

Pos. ①

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 28/9/2011 REV. 1
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE	AREA	SEZIONE	ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
ML	BM	02	0140	MLBM020140.1

AREA:

- BIOLOGIA MOLECOLARE (BM)

SEZIONE:

- MATERIALE PLASTICO MONOUSO (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

PELLICOLA ADESIVA PER PIASTRE 96 POZZETTI PER PCR

Descrizione estesa dell'articolo: Pellicola adesiva da utilizzare per sigillare piastre da 96 pozzetti in protocolli PCR

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pellicola adesiva ottimizzata per protocolli PCR
- Compatibile con piastre 96 pozzetti 0,2 ml

Richiesta campionatura:

SI: quantità richiesta n. 5 pezzi

NO:

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Dichiarazione assenza di DNA e RNA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto B)
- Campionatura: verifica della compatibilità con gli strumenti presenti nei laboratori richiedenti

Altro: ///

1	Aggiornamento specifiche di controllo qualità	Dr.ssa M. Marino	Dr. C. Berneri	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (2)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 28/09/2011 REV. 1
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE	AREA	SEZIONE	ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
ML	BM	02	0160	MLBM020160.1

AREA:

- BIOLOGIA MOLECOLARE (BM)

SEZIONE:

- MATERIALE PLASTICO MONOUSO (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

PIASTRA 96 POZZETTI 0,2 ML PER PCR

Descrizione estesa dell'articolo: Piastra 96 pozzetti, volume 0,2 ml da utilizzare in protocolli PCR

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Volume utile 0,2 ml
- Fondo conico
- Parete sottile per reazioni PCR
- Compatibile con gli strumenti presenti nei laboratori richiedenti

Richiesta campionatura:

SI: quantità richiesta n. 5 pezzi

NO:

UNICO LOTTO CON ARTICOLO: strip da 8 tappi per PCR COD. MLBM020260.1

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Dichiarazione assenza di DNA e RNA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto B)
- Campionatura: verifica della compatibilità con gli strumenti presenti nei laboratori richiedenti

Altro: ///

1	Aggiornamento specifiche di controllo qualità	Dr.ssa M. Marino	Dr. C. Berneri	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (3)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 13/6/2013 REV. 0
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA BM	SEZIONE 02	ARTICOLO 0220	CODICE ARTICOLO MLBM020220.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- BIOLOGIA MOLECOLARE (BM)

SEZIONE:

- MATERIALE PLASTICO MONOUSO (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

COPERCHIO X TESTATA PIASTRA "DEEP WELL" KINGFISHER

Descrizione estesa dell'articolo: Coperchio per testata da 96 magneti da utilizzare con piastre deep well con lo strumento Kingfisher o equivalenti

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Coperchio per testata da 96 magneti
- Ottimizzato per applicazioni con particelle magnetiche
- Compatibile con strumento Kingfisher o strumenti equivalenti

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 5 PEZZI

UNICO LOTTO CON ARTICOLO: PIASTRA "DEEP WELL" 96 POZZETTI FONDO V KINGFISHER COD.MLBM020230.1

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Dichiarazione assenza di DNA e RNA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto **B) CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Il materiale fornito verrà utilizzato per verificare la compatibilità sullo strumento Kingfisher Flex o strumenti equivalenti presenti nei laboratori richiedenti

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (4)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 13/6/2013 REV. 0
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA BM	SEZIONE 02	ARTICOLO 0230	CODICE ARTICOLO MLBM020230.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- BIOLOGIA MOLECOLARE (BM)

SEZIONE:

- MATERIALE PLASTICO MONOUSO (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

PIASTRA "DEEP WELL" 96 POZZETTI FONDO V KINGFISHER

Descrizione estesa dell'articolo: Piastra 96 pozzetti, volume 2 ml da utilizzare in protocolli con particelle magnetiche con strumento Kingfisher o equivalenti

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Volume utile 2 ml
- Ottimizzata per applicazioni con particelle magnetiche
- Compatibile con strumento Kingfisher o strumenti equivalenti

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 5 PEZZI

UNICO LOTTO CON ARTICOLO: COPERCHIO X TESTATA PIASTRA "DEEP WELL"KINGFISHER COD.MLBM020220.1

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Dichiarazione assenza di DNA e RNA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE
- Il materiale fornito verrà utilizzato per verificare la compatibilità sullo strumento Kingfisher Flex o strumenti equivalenti presenti nei laboratori richiedenti

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (5)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 15/11/2012 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA BM	SEZIONE 02	ARTICOLO 0280	CODICE ARTICOLO MLBM020280.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- BIOLOGIA MOLECOLARE (BM)

SEZIONE:

- MATERIALE PLASTICO MONOUSO (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

PIASTRA ELUIZIONE 96 POZZETTI KINGFISHER

Descrizione estesa dell'articolo: Piastra da 96 pozzetti da 0.5ml di capacità adatta all'uso con Kingfisher Flex

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- adatta all'uso con KingFisher flex
- in polipropilene
- 96 pozzetti da 0,5ml utilizzabili per volumi di campione fino a 0,2ml
- Resistenti al riscaldamento (almeno fino a 80°C) e congelamento (fino a -80°C)

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 10 PIASTRE

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M.B. Boniotti	Dr.ssa Silvia Faccini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pas (4)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0533	CODICE ARTICOLO MLDG010533.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

SONDA TaqMan® PER REAL TIME PCR da 25-30nmoli

Descrizione estesa dell'articolo: Sonda a idrolisi tipo TaqMan® per Real-Time PCR con doppia marcatura fluoro genica, in particolare trattasi di oligonucleotide lineare con incorporato un reporter dye al 5' ed un quencer al 3'.

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Per la sintesi della sonda deve essere possibile la scelta del reporter dye e del quencer. In particolare la sonda deve:

- essere fornita in una quantità minima garantita di 25 – 30 nmoli corrispondente a circa 5-6 OD
- prevedere l'incorporazione di uno dei seguenti Reporter dye al 5': 6-FAM™; HEX, TET™, JOE™, Cy™3, Cy5, Texas Red™
- prevedere l'incorporazione di uno dei seguenti Quencer al 3': TAMRA™; BHQ™-1; BHQ-2
- essere purificata mediante HPLC
- essere sottoposta a controllo di qualità mediante Spettrometria di Massa o Elettroforesi Capillare

* Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"

ALTRO: ///

0	Prima stesura	Dr C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. ⑧

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0534	CODICE ARTICOLO MLDG010534.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

SONDA TaqMan® PER REAL TIME PCR da 4-6 nMoli

Descrizione estesa dell'articolo: Sonda a idrolisi tipo TaqMan® per Real-Time PCR con doppia marcatura fluoro genica, in particolare trattasi di oligonucleotide lineare con incorporato un reporter dye al 5' ed un quencer al 3'.

UNITA' D'ACQUISTO = PEZZI

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Per la sintesi della sonda deve essere possibile la scelta del reporter dye e del quencer. In particolare la sonda deve:

- essere fornita in una quantità minima garantita di 4 – 6 nmoli corrispondente a circa 1 OD
- prevedere l'incorporazione di uno dei seguenti Reporter dye al 5': 6-FAM™; HEX, TET™, JOE™; Cy™₃, Cy5, Texas Red™
- prevedere l'incorporazione di uno dei seguenti Quencer al 3': TAMRA™;BHQ™-1; BHQ-2
- essere purificata mediante HPLC
- essere sottoposta a controllo di qualità mediante Spettrometria di Massa o Elettroforesi Capillare

* Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDE DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"

ALTRO: ///

0	Prima stesura	Dr C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (21)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 11/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0057	CODICE ARTICOLO MLDG010057.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

DNA LADDER (100bp) da 100 a 1500bp

Descrizione estesa dell'articolo: Marcatore di Peso Molecolare di DNA contenente bande nell'intervallo di dimensioni da 100bp a 1500bp con passo da 100bp, separabili e distinguibili su gel d'agarosio

UNITA' D'ACQUISTO = MICROGRAMMO

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Marcatore di Peso Molecolare deve:

- contenere almeno 15 bande di DNA a doppio filamento nell'intervallo da 100bp – 1500bp, con passo da 100bp.
- essere visualizzabile mediante colorazione con Bromuro di Etidio o SYBR® Green I
- essere fornito ad una quantità minima di 50µg / pezzo e massima di 250µg / pezzo

* Richiesta campionatura: SI q.tà minima richiesta: 10µg NO

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA
- CERTIFICATO D'ANALISI (CONTENENTE CERTIFICAZIONE DELLA PUREZZA CON INDICAZIONE DELLA TECNICA ANALITICA UTILIZZATA PER DETERMINARLA E SHELF LIFE)*:
SI NO
Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO MEDIANTE SEPARAZIONE IN CONDIZIONI ELETTROFORETICHE D'USO (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)
Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (12)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 11/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0086	CODICE ARTICOLO MLDG010086.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

DNA LADDER (100bp) da 100 a 1000bp

Descrizione estesa dell'articolo: Marcatore di Peso Molecolare di DNA contenente bande nell'intervallo di dimensioni da 100bp a 1000bp con passo da 100bp, separabili e distinguibili su gel d'agarosio

UNITA' D'ACQUISTO = MICROGRAMMO

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Marcatore di Peso Molecolare deve:

- contenere almeno 10 bande di DNA a doppio filamento nell'intervallo da 100bp – 1000bp, con passo da 100bp.
- essere visualizzabile mediante colorazione con Bromuro di Etidio o SYBR® Green I
- essere fornito ad una quantità minima di 50µg / pezzo e massima di 250µg / pezzo

* Richiesta campionatura: SI q.tà minima richiesta: 10µg NO

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA
- CERTIFICATO D'ANALISI (CONTENENTE CERTIFICAZIONE DELLA PUREZZA CON INDICAZIONE DELLA TECNICA ANALITICA UTILIZZATA PER DETERMINARLA E SHELF LIFE)*:
SI NO
Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO MEDIANTE SEPARAZIONE IN CONDIZIONI ELETTROFORETICHE D'USO (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)
Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (13)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 11/08/2009 REV. 0
---------------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0090	CODICE ARTICOLO MLDG010090.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

DNA LADDER (50bp) da 50 a 750bp

Descrizione estesa dell'articolo: Marcatore di Peso Molecolare di DNA contenente bande nell'intervallo di dimensioni da 50bp a 750bp con passo da 50bp, separabili e distinguibili su gel d'agarosio

UNITA' D'ACQUISTO = MICROGRAMMO

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Marcatore di Peso Molecolare deve:

- contenere almeno 7 bande di DNA a doppio filamento nell'intervallo da 50bp – 750bp, con passo da 50bp.
- essere visualizzabile mediante colorazione con Bromuro di Etidio o SYBR® Green I
- essere fornito ad una quantità minima di 50µg / pezzo e massima di 250µg / pezzo

* Richiesta campionatura: SI q.tà minima richiesta: 10µg NO**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA
- CERTIFICATO D'ANALISI (CONTENENTE CERTIFICAZIONE DELLA PUREZZA CON INDICAZIONE DELLA TECNICA ANALITICA UTILIZZATA PER DETERMINARLA E SHELF LIFE)*:
SI NO
Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO MEDIANTE SEPARAZIONE IN CONDIZIONI ELETTROFORETICHE D'USO (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)
Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. 15

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 16.01.2008 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

AREA: • MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

SEZIONE: • DIAGNOSTICI (DG)

• REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 1020	CODICE ARTICOLO MLDG011020.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

DNTP SET, 100 mM SOLUTION (1CFX4X25 μ M)

Descrizione estesa dell'articolo: ///

UNITA' D'ACQUISTO = confezioni (1CFX4X25 μ M)**B) CARATTERISTICHE TECNICHE**

Free from DNase, RNase and nicking enzyme activity.

> 99% triphosphate pure (by HPLC) ensuring optimum performance and consistency.

Functionally tested for Long PCR (20 kb).

Buffer-free and ready-to-use solutions in multiple formats.

Stable for 24 months (-20°C).

Functionally tested for sequencing with Thermo Sequenase DNA polymerase.

Shipped with a Certificate of Analysis.

High-purity nucleotides are functionally tested for long PCR. Lambda DNA (100 ng) was amplified with two primers 20.7 kb apart. PCR was performed under standard conditions using mixes (containing three dNTPs) spiked with the fourth dNTP, indicated above each set of three lanes. The volume of PCR product added is shown above each lane. The products were separated on a 0.8% agarose gel.

Concentration 100 \pm 3 mMpH Stability and functionality 7.5 \pm 0.2Triphosphate purity HPLC (Mono Q) \geq 99.0% triphosphate

DNases interfere with DNA amplification and sequencing: Free from Dnases

RNases interfere with reverse transcription Free: from RNases

Nicking interferes with DNA amplification and sequencing: Free from nicking activity

*Richiesta campionatura:



q.tà richiesta n° 50 reazioni

Altro: ///

C) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

Nessuna

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'Verifica di quanto previsto al punto B) **CARATTERISTICHE TECNICHE**

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Sig. P. Gialdi	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare il riquadro che interessa

Pos. (17)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 1
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0325	CODICE ARTICOLO MLDG010325.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN® PCR MASTER MIX CON ROX / CON UNG

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast) con l'impiego di sonde Taqman®, con la presenza del ROX come "passive reference" dye e la presenza dell'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG) per prevenire le contaminazioni da carryover.

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Essere compatibile con dotazione strumentale in uso presso il laboratorio, come da dettaglio atti di gara
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento specificato
- contenere l'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG)
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

Altro: ///

1	Aggiornamento caratteristiche tecniche	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. 18

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0529	CODICE ARTICOLO MLDG010529.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN® PCR MASTER MIX SENZA ROX / CON UNG

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast) con l'impiego di sonde Taqman®, senza la presenza del ROX come "passive reference" dye e contenente l'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG) per prevenire le contaminazioni da carryover.

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Essere compatibile con dotazione strumentale in uso presso il laboratorio, come da dettaglio atti di gara
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- contenere l'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG)
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. 19

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0531	CODICE ARTICOLO MLDG010531.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN® PCR MASTER MIX SENZA ROX / SENZA UNG

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast) con l'impiego di sonde Taqman®, senza la presenza del ROX come "passive reference" dye e senza l'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG)

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Essere compatibile con dotazione strumentale in uso presso il laboratorio, come da dettaglio atti di gara
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex. E' consentita la non pre-miscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (20)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 20/11/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0574	CODICE ARTICOLO MLDG010574.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN® PCR MASTER MIX CON ROX / SENZA UNG

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast) con l'impiego di sonde Taqman®, contenente il ROX come "passive reference" dye; non deve contenere l'enzima Uracil-N-glycosylase (UNG)

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Essere compatibile con dotazione strumentale in uso presso il laboratorio, come da dettaglio atti di gara
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento specificato
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. S. Pongolini Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (21)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 3/9/2012 REV. 1
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0745	CODICE ARTICOLO MLDG010745.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN PCR MASTER MIX FAST

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start FAST con l'impiego di sonde Taqman.

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- essere idonea all'uso con differenti strumenti di Real-Time PCR
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex; *sono ovviamente esclusi solo i primers, le sonde ed il DNA target.* E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento previsto
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

1	Aggiunta di caratteristiche tecniche	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M.N. Losio	Dr.ssa B. Bertasi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (22)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/7/2012 REV. 0
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0923	CODICE ARTICOLO MLDG010923.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQMAN PCR MASTER MIX FAST SENZA ROX

Descrizione estesa dell'articolo: mastermix per reazioni PCR real-time FAST senza ROX
--

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (μ l)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- essere idonea all'uso con lo strumento CFX96 Real Time System (Biorad)
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start con sonde Taqman, anche in reazioni multiplex; *sono ovviamente esclusi solo i primers, le sonde ed il DNA target.* E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione.
- Non contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX.
- avere un confezionamento minimo di 2500 μ l - massimo di 10000 μ l

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- scheda di sicurezza: obbligatoria

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- controllo della documentazione richiesta
- test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr. L. Alborali	Dr.ssa A. Pitozzi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (23)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE 20/11/2009 REV. 0
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0070	CODICE ARTICOLO MLDG010070.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

MASTER MIX PER PCR (1 REAZIONE DA 25µl)

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA mediante PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start.

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONI

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO E CON ALMENO 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione di regioni di DNA genomico e cDNA di almeno 2 kb di lunghezza mediante PCR Hot-Start, anche in reazioni multiplex.
- Il tempo di attivazione dell'enzima Hot Start Taq Polimerasi deve essere compreso tra 2 e 10 minuti a 94° - 95°C
- La temperatura di conservazione della Master Mix deve essere compresa tra 2 - 8 °C per periodi limitati e tra -18°C e -26°C per periodi prolungati
- Avere un confezionamento minimo di 200 reazioni da 25 µl - massimo di 500 reazioni da 25 µl

Richiesta campionatura: SI q.tà minima richiesta: n° 100 reazioni da 25 µl NO

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa E. Carra / Dr.ssa Roberta Taddei
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (24)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 1
---------------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0329	CODICE ARTICOLO MLDG010329.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

SYBR GREEN PCR MASTER MIX

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast).

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- Essere compatibile con dotazione strumentale in uso presso il laboratorio, come da dettaglio atti di gara
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA (compreso SYBR Green Dye) mediante Real-Time PCR con protocollo Hot-Start. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la master mix fornita e per lo strumento specificato
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza e manuale d'uso: obbligatori

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatorio sui materiali offerti mai testati)

Altro: ///

I	Variate unità d'acquisto, quantità campionatura e caratteristiche tecniche	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (25)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 06/05/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0385	CODICE ARTICOLO MLDG010385.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

SYBR GREEN PCR MASTER MIX FAST (1 REAZIONE DA 25µl)

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start FAST

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONI

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO NON INFERIORE AL 75 % DELLA SUA SCADENZA. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI SCADENZA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- essere idonea all'uso con lo strumento StepOnePlus (Applied Biosystems)
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA mediante Real-Time PCR Hot-Start ovvero: SYBR® Green I Dye, dNTPs, tampone (buffer), Taq polimerasi ricombinante, cofattore della Taq Polimerasi, eventuali stabilizzatori dell'enzima, eventuali enhancer di reazione. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento previsto
- avere un confezionamento minimo di 100 reazioni da 25 µl - massimo di 1000 reazioni da 25 µl

Altro: ///

* Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: n° 250 reazioni da 25 µl NO**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA
- CERTIFICATO D'ANALISI (CONTENENTE CERTIFICAZIONE DELLA PUREZZA CON INDICAZIONE DELLA TECNICA ANALITICA UTILIZZATA PER DETERMINARLA E SHELF LIFE)*:
SI NO

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa B. Bertasi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 20/11/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0573	CODICE ARTICOLO MLDG010573.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

EVA GREEN PCR MASTER MIX

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA, mediante sistemi Real-Time PCR, contenente tutti i reagenti necessari per l'applicazione di protocolli Hot-Start (non fast).

UNITA' D'ACQUISTO = MICROLITRI (µl)

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

La Master Mix deve:

- essere idonea all'uso con lo strumento StepOnePlus (Applied Biosystems)
- contenere in forma premiscelata tutti i componenti necessari all'amplificazione del DNA (compreso EVA Green Dye) mediante Real-Time PCR con protocollo Hot-Start. E' consentita la non premiscelazione fino a tre componenti solo nel caso in cui la miscelazione finale di tutti i componenti non comporti riduzione della validità al di sotto di 6 mesi dalla data di miscelazione
- contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la master mix fornita e per lo strumento sopra menzionato
- avere un confezionamento minimo di 2500 µl - massimo di 10000 µl

Altro: ///

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

Scheda di sicurezza e manuale d'uso

Altro: //

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Test di laboratorio su un campione di prova (obbligatorio sui materiali offerti mai testati)

Altro: //

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 13/6/2013 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0552	CODICE ARTICOLO MLDG020552.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

MASTER MIX PCR REAL TIME + IC PER ESTRAZIONE

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di DNA in reazioni di PCR Real time con sonde Taqman. La fornitura deve comprendere un Controllo Interno di amplificazione da aggiungere in fase di estrazione del DNA con relativi primer e sonda per la sua amplificazione in reazioni multiplex con il target

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONE

NOTA: LA VALIDITA' DEL PRODOTTO FORNITO NON DEVE ESSERE INFERIORE AL 75% DELLA VALIDITA' COMPLESSIVA. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenere tutti i componenti necessari per l'amplificazione di DNA mediante Real-Time PCR.
- Adatto per l'utilizzo di sonde Taqman
- Contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento previsto
- La fornitura deve includere un Controllo Interno di amplificazione da aggiungere in fase di estrazione del campione e relativi primer e sonda per la sua amplificazione
- Il controllo interno deve essere amplificato con l'utilizzo di sonde Taqman marcate con il fluoroforo VIC, JOE o equivalenti (in termini di emissione di fluorescenza)
- Il controllo interno deve potersi amplificare nella stessa reazione di amplificazione del target di PCR
- L'intero protocollo PCR deve poter svolgersi in meno di 1h
- Avere un confezionamento minimo di 100 reazioni da 20-25 µl - massimo di 500 reazioni da 20-25 µl

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 50 REAZIONI

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Scheda di sicurezza obbligatoria

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto **B) CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Controllo della documentazione richiesta
- Test di laboratorio su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (29)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 13/6/2013 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0553	CODICE ARTICOLO MLDG020553.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

MASTER MIX RT-PCR REAL TIME + IC PER ESTRAZIONE

Descrizione estesa dell'articolo: Master Mix per l'amplificazione di RNA in reazioni one-step di retrotrascrizione e successiva amplificazione in PCR Real time con sonde Taqman in un'unica provetta. La fornitura deve comprendere un Controllo Interno di amplificazione da aggiungere in fase di estrazione dell' RNA con relativi primer e sonda per la sua amplificazione in reazioni multiplex con il target.

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONE

NOTA: LA VALIDITA' DEL PRODOTTO FORNITO NON DEVE ESSERE INFERIORE AL 75% DELLA VALIDITA' COMPLESSIVA. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Contenere tutti i componenti necessari per la trascrizione di RNA e successiva amplificazione di cDNA mediante PCR Real-Time in un'unica provetta (reazione one-step).
- Adatto per l'utilizzo di sonde Taqman
- Contenere il fluoroforo passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione adatta allo strumento previsto; in alternativa è ammessa la fornitura in forma non premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la mastermix fornita e per lo strumento previsto
- La fornitura deve includere un Controllo Interno di amplificazione da aggiungere in fase di estrazione del campione e relativi primer e sonda per la sua amplificazione
- Il controllo interno deve essere amplificato con l'utilizzo di sonde Taqman marcate con il fluoroforo VIC, JOE o equivalenti (in termini di emissione di fluorescenza)
- Il controllo interno deve potersi amplificare nella stessa reazione di amplificazione del target di PCR
- L'intero protocollo di RT-PCR deve poter svolgersi in meno di 1h
- Avere un confezionamento minimo di 100 reazioni da 20-25 µl - massimo di 500 reazioni da 20-25 µl

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 50 REAZIONI

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- Scheda di sicurezza obbligatoria

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE
- Controllo della documentazione richiesta
- Test di laboratorio su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini	Dr.ssa B. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (30)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0127	CODICE ARTICOLO MLDG020127.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE RNA DA TESSUTO

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di RNA da tessuti animali e colture cellulari per la ricerca di differenti agenti virali, per mezzo di colonnine d'affinità.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di RNA virale dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire tutto il materiale plastico e i reagenti necessari ad effettuare il numero di test previsto senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per l'etanolo o isopropanolo o β -mercaptoetanolo
- le colonnine devono poter legare almeno 60 μ g di acido nucleico in presenza di sali caotropici, devono essere sterili, confezionate singolarmente, provviste di tappo a chiusura ermetica e devono agganciarsi bene al tubo di raccolta
- colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco con rotore per provette da 2ml
- il tampone di lisi deve inattivare immediatamente le RNAsi

Metodo:

- a colonnina, senza l'impiego di solventi organici (fenolo e cloroformio)
- possibilità di applicare un unico protocollo di purificazione per matrici differenti (es. polmone, invogli fetali ecc.)
- tutti i passaggi di estrazione a temperatura ambiente
- il volume del campione di partenza non deve essere inferiore a 20 mg
- Il volume di eluizione non inferiore a 30 μ l
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora per 10-12 campioni

Resa e purezza:

l'RNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come RT-PCR e analisi Real-Time PCR.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO : OBBLIGATORI IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Altro: La resa potrà essere valutata mediante RT-PCR su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (31)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0128	CODICE ARTICOLO MLDG020128.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE DNA BATTERICO DA MATRICI ALIMENTARI

Descrizione estesa dell'articolo: Kit estrazione DNA batterico (gram positivi e negativi) da 1 ml di matrice alimentare e da terreno di arricchimento, contenente tutti i reagenti e materiale monouso necessario

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75% DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHECampo d'impiego:

adatto all'estrazione di DNA batterico (gram positivi e gram negativi) da 1 ml di matrice alimentare e da terreno di arricchimento

Caratteristiche del kit:

Assenza di composti pericolosi (es. fenolo cloroformio)

Tubi di raccolta forniti per ogni singolo passaggio di estrazione

Il kit deve fornire tutti i reagenti necessari per effettuare il numero di test previsto senza ulteriori aggiunte, fatta eccezione per reagenti comuni come l'etanolo o l'isopropanolo

Consegna materiale entro 72 ore dalla richiesta

Metodo:

Sistema basato su microcolonna a base di silice

Lisi enzimatica

Resa e purezza:

Il Kit deve comprendere passaggi di purificazione prima dello step di eluizione per rendere il DNA estratto adatto a digestione con enzimi di restrizione, PCR e Real-Time PCR

Confezionamento:

da 50 determinazioni a 350 determinazioni.

* Richiesta campionatura:



q.tà richiesta n°

250-300 determinazioni

**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazioni richieste"

- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa B. Bertasi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0131	CODICE ARTICOLO MLDG020131.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE RNA E DNA VIRALE DA SIERO

Descrizione estesa dell'articolo: kit per la contemporanea estrazione di RNA e DNA virale da siero, sangue o liquidi organici, per mezzo di colonnine d'affinità.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di RNA virale dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- nel kit o insieme al kit devono essere forniti tutti i reagenti e materiali consumabili necessari, ad eccezione di quelli comunemente presenti in laboratorio come alcol etilico o isopropilico e provette da centrifuga standard
- le colonnine devono essere dotate di tappo ad esse vincolato
- le confezioni devono essere da 50 test o multipli (max.250)
- il confezionamento di reagenti e materiale monouso deve essere tale da minimizzare i rischi di contaminazione anche in caso di uso frazionato delle confezioni.
- le colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco e supporti per provette da 2ml standard

Procedura:

- il volume di campione di partenza deve essere da 100 a 200µl
- l'eluizione deve avvenire in acqua ed eventualmente può essere possibile in tamponi salini
- il prodotto deve essere utilizzabile direttamente per analisi con PCR/RT-PCR tradizionali e Real-Time
- il prodotto deve risultare privo d'inibitori
- tempo di esecuzione deve essere inferiore o uguale a 1 ora per 10-12 campioni

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONE RICHIESTA

SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO : OBBLIGATORI IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Altro: prove d'estrazione e successiva amplificazione di sequenze target di virus d'interesse (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa S. Faccini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0134	CODICE ARTICOLO MLDG020134.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT DI ESTRAZIONE DI DNA DA MATRICI VEGETALI

Descrizione estesa dell'articolo: kit a colonnine per l'estrazione di DNA impiegato per la ricerca e la tipizzazione molecolare di agenti eziologici di origine vegetale (es. Prototheca spp.) da colture e matrici ambientali.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di DNA da tutte le matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Componenti kit:

- nel kit o insieme al kit, devono essere forniti tutti i reagenti e materiali consumabili necessari, ad eccezione di quelli comunemente presenti in laboratorio come alcol etilico o isopropilico e provette da centrifuga
- il kit deve contenere due tipi di colonnina: una per filtrare/chiarificare il lisato crudo per ridurre la viscosità prima del passaggio nella seconda colonnina deputata alla cattura del DNA
- entrambi i tipi di colonnina devono essere dotate di tappo a chiusura ermetica
- le colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco con rotore per provette da 2ml e resistere a una forza centrifuga sino a 11000 g
- il kit deve contenere buffer con agenti caotropici (idrocloreuro di guanidina) per rimuovere proteine e altri contaminanti
- il kit deve contenere RNasi A per la digestione dell'RNA

Procedura:

- il volume di campione di partenza deve essere da 100 a 200µl
- l'eluizione deve avvenire in acqua ed eventualmente può essere possibile in tamponi salini
- il DNA deve risultare privo d'inibitori ed essere utilizzabile direttamente per analisi con PCR convenzionali e Real-Time
- tempo di esecuzione deve essere inferiore o uguale a 2 ore per 12 campioni

Resa e purezza:

- Il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come RT-PCR e analisi Real-Time PCR
- la ditta produttrice deve dichiarare che a partire da 100 mg di materiale la resa è pari a 10-40 µg di DNA genomico con un indice di purezza, espressa come rapporto delle assorbanze (A 260/280), di $1,8 \pm 0,5$

* Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: n° 10 determinazioni NO

ALTRO: //

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. M. Ricchi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (34)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
---------------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0213	CODICE ARTICOLO MLDG020213.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE RNA VIRALE DA SIERO

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di RNA virale, da siero e altri liquidi biologici (tamponi, sovratanante di colture cellulari, ecc.) di diverse specie animali per mezzo di colonnine d'affinità.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di RNA virale dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire tutto il materiale plastico e i reagenti necessari ad effettuare il numero di test previsto senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per l'etanolo o isopropanolo
- le colonnine devono poter legare l'RNA in presenza di sali caotropici, devono essere sterili, provviste di tappo ad esse vincolato e devono agganciarsi bene al tubo di raccolta
- le colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco
- il confezionamento di reagenti e materiale monouso deve essere tale da minimizzare i rischi di contaminazione anche in caso di uso frazionato delle confezioni
- le confezioni devono essere da 50 test o multipli (max.250)

Metodo:

- a colonnina, senza l'impiego di solventi organici (fenolo e cloroformio)
- possibilità di applicare un unico protocollo di purificazione per le diverse tipologie di matrice
- tutti i passaggi di estrazione a temperatura ambiente
- il volume del campione di partenza non deve essere inferiore a 140µl
- Il volume di eluizione non deve essere inferiore a 30µl
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora per 10-12 campioni

Resa e purezza:

- l'RNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come RT-PCR e analisi Real-Time PCR.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO : OBBLIGATORI IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Altro: La resa potrà essere valutata mediante RT-PCR su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (35)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0214	CODICE ARTICOLO MLDG020214.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE RNA/DNA VIRALE SISTEMA KING FISHER

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di RNA e DNA virale, da siero e altri liquidi biologici (tamponi e sovrinatante di colture cellulari) di diverse specie animali per mezzo di biglie magnetiche con estrattore semiautomatico KingFisher Flex.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di RNA e DNA virale da siero, sangue intero e altri liquidi biologici (tamponi e sovrinatante di colture cellulari)

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire reagenti e protocolli compatibili con estrazione in piastra a 96 pozzetti con estrattore semiautomatico KingFisher Flex
- il kit deve fornire tutti i reagenti necessari per effettuare il numero di test previsto senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per reagenti comuni come l'etanolo o isopropanolo
- devono essere fornite le plastiche necessarie per l'esecuzione dei test contenuti nel kit

Metodo:

- tramite legame a biglie magnetiche
- possibilità di applicare un unico protocollo di purificazione per le diverse tipologie di matrice
- il volume del campione di partenza deve essere compreso tra 50 µl e 200 µl
- Il volume di eluizione non deve essere inferiore a 30 µl
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora per 96 campioni

Resa e purezza:

- l'RNA e il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come RT-PCR e analisi Real-Time PCR.

Confezionamento: minimo 384 test

ALTR0: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTR0: La resa potrà essere valutata mediante RT-PCR

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (36)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0215	CODICE ARTICOLO MLDG020215.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE DNA DA TESSUTO

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di DNA da tessuti animali e colture cellulari per la ricerca di agenti virali e batterici per mezzo di colonnine d'affinità.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di DNA dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire tutto il materiale plastico e i reagenti necessari ad effettuare il numero di test previsti senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per l'etanolo o isopropanolo.
- le colonnine devono avere la potenzialità di legare almeno 60 µg di acido nucleico in presenza di sali caotropici, Devono essere provviste di tappo a chiusura ermetica e agganciarsi bene al tubo di raccolta;
- colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco con rotore per provette da 2ml

Metodo:

- a colonnina, senza l'impiego di solventi organici (fenolo e cloroformio)
- tutti i passaggi di estrazione a temperatura ambiente
- il volume del campione di partenza non deve essere inferiore a 20 mg
- Il volume di eluizione non inferiore a 30 µl
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora per 10-12 campioni

Resa e purezza:

Il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come PCR e analisi Real-Time PCR.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza e manuale d'uso

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazioni richieste"

Altro: La resa potrà essere valutata mediante RT-PCR su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (37)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0216	CODICE ARTICOLO MLDG020216.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE DNA DA FECI E MATRICI COMPLESSE

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di DNA da feci e altre matrici complesse (quali latte intero, insetti e matrici forensi) per la ricerca di agenti virali e batterici.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di DNA dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire tutto il materiale plastico e i reagenti necessari ad effettuare il numero di test previsti senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per l'etanolo o isopropanolo.
- le colonnine devono avere la potenzialità di legare almeno 60 µg di acido nucleico in presenza di sali caotropici. Devono essere provviste di tappo a chiusura ermetica e agganciarsi bene al tubo di raccolta.
- colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco con rotore per provette da 2ml

Metodo:

- a colonnina, senza l'impiego di solventi organici (fenolo e cloroformio)
- tutti i passaggi di estrazione a temperatura ambiente
- il volume del campione di partenza non deve essere inferiore a 20 mg
- Il volume di eluizione non inferiore a 30 µl
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora per 10-12 campioni

Resa e purezza:

Il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come PCR, analisi Real-Time PCR ed altre reazioni di tipo enzimatico.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza e manuale d'uso

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"

Altro: La resa potrà essere valutata mediante RT-PCR su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 11/09/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE

- KIT DIAGNOSTICI (02)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0224	CODICE ARTICOLO MLDG020224.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE DNA GENOMICO DA SANGUE

Descrizione estesa dell'articolo: kit specifico per l'estrazione di DNA genomico da sangue intero, siero e plasma
--

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONI

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di DNA dalle matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo.

Principio di funzionamento: colonnine d'affinità.

Caratteristiche del kit:

- adatto per estrazione rapida e su un numero ridotto di campioni per seduta (< 10 campioni)
- il kit deve fornire tutto il materiale plastico e i reagenti necessari ad effettuare il numero di test previsti senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per l'etanolo
- le colonnine devono avere la potenzialità di legare almeno 50 µg di acido nucleico in presenza di sali caotropici. Devono essere provviste di tappo a chiusura ermetica e agganciarsi bene al tubo di raccolta.
- colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco con rotore per provette da 2ml

Metodo:

- a colonnina, senza l'impiego di solventi organici (fenolo e cloroformio)
- tutti i passaggi di estrazione a temperatura ambiente
- il volume del campione di partenza non deve essere inferiore a 200 µl
- il volume di eluizione non inferiore a 30 µl
- tempo di esecuzione inferiore a 25-30 minuti per 6-8 campioni

Resa e purezza:

Il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come PCR, analisi Real-Time PCR ed altre reazioni di tipo enzimatico.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza e manuale d'uso

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"

Altro: La resa potrà essere valutata mediante PCR su campioni di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati).

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa E. Carra
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (39)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 04/12/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0236	CODICE ARTICOLO MLDG020236.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT PER ESTRAZIONE DNA TOTALE

Descrizione estesa dell'articolo: ///

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONI

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il kit deve essere in grado di estrarre DNA gnomico da tessuti, colture cellulari, batteri, lieviti, matrici forensi, siero, plasma e altri liquidi biologici, inoltre deve consentire anche attraverso l'utilizzo di protocolli aggiuntivi di estrarre DNA da feci, latte intero e insetti, in modo utile ad essere utilizzato direttamente per reazioni di PCR, Southern blotting e altre reazioni di tipo enzimatico.

Il kit di estrazione DNA totale deve prevedere alla lisi cellulare attraverso incubazione in soluzione di Proteinase K e SDS a cui deve seguire il legame del DNA ad apposite membrane a base di silicio (di tipo *mini* confacenti l'utilizzo delle stesse in una microcentrifuga per estrazioni di materiale genetico per PCR) tramite addizione di tamponi a base di etanolo e sali caotropici.

La ditta produttrice del kit deve dichiarare di consentire di ottenere più di 35µg di DNA gnomico puro con un rapporto $A_{260/280}$ compreso tra 1,70 e 1,90 e dichiarare di fornire colonnine di estrazione in grado di legare più 60 µg di DNA.

Il kit deve fornire materiale e reagenti sufficienti ad effettuare tutte le estrazioni richieste senza necessitare aggiungere reagenti o materiale plastico da parte dell'utilizzatore finale, ad eccezione dell'etanolo che può non essere fornito nel kit.

Le provette contenenti la membrana filtrante (cestelli) deve avere un proprio tappo a chiusura ermetica, mentre il tubo di raccolta può esserne sprovvisto.

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (40)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 19/6/2013 REV. 0
--------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0555	CODICE ARTICOLO MLDG020555.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT ESTRAZIONE DNA DA TESSUTI E MATRICI COMPLESSE PER SISTEMA KING FISHER

Descrizione estesa dell'articolo: kit per l'estrazione di DNA da tessuti, colture cellulari, batteri e matrici complesse quali latte, feci e zecche.

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: LA VALIDITA' DEL PRODOTTO FORNITO NON DEVE ESSERE INFERIORE AL 75% DELLA VALIDITA' COMPLESSIVA.. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di impiego: adatto all'estrazione di DNA da tessuti, colture cellulari, batteri. Inoltre deve consentire mediante l'utilizzo di protocolli aggiuntivi di estrarre DNA da feci, latte e zecche.

Caratteristiche del kit:

- il kit deve fornire reagenti e protocolli compatibili con estrazione in piastra a 96 pozzetti con estrattore semiautomatico King Fisher Flex, Biosprint 96 o equivalente
- il kit deve fornire tutti i reagenti necessari per effettuare il numero di test previsto senza ulteriori aggiunte fatta eccezione per i reagenti di uso comune quali etanolo e isopropanolo
- devono essere fornite le plastiche necessarie per l'esecuzione dei test contenuti nel kit

Metodo:

- tramite legame a biglie magnetiche
- possibilità di applicare un unico protocollo di purificazione per le diverse tipologie di matrice
- il materiale di partenza non deve essere inferiore a 20 mg di tessuto o 100 µl di lisato
- il volume di eluizione non deve essere inferiore a 30 µl
- tempo di esecuzione inferiore ad 1 ora pe 96 campioni

Resa purezza: il DNA estratto deve essere privo di inibitori in modo da poter essere impiegato in analisi di biologia molecolare come PCR, real-time PCR e sequenziamento

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA PARI A 50 DETERMINAZIONI**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- scheda di sicurezza obbligatoria

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- verifica di quanto previsto al punto **B) CARATTERISTICHE TECNICHE**
- controllo della documentazione richiesta
- test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

Altro: la resa potrà essere valutata mediante amplificazione

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa B. Boniotti	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (41)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: REV. 0
--------------	--	---------------------------------

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 05	CODICE ARTICOLO 57.1
--------------	------------	---------------	----------------	-------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

-

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE: KIT ESTRAZIONE RNA/DNA TESSUTI E MATRICI COMPLESSE

Descrizione estesa dell'articolo:

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il kit deve essere in grado di estrarre DNA gnomico da Feci a da altre matrici complesse tipo, latte intero, insetti e matrici forensi in modo sufficientemente purificato da essere direttamente utilizzabile per reazioni di PCR, Southern blotting e altre reazioni di tipo enzimatico.

Il kit di estrazione DNA totale deve prevedere alla lisi cellulare attraverso incubazione in soluzione di Proteinase K e SDS a cui deve seguire il legame del DNA ad apposite membrane a base di silicio (di tipo *mini* confacenti l'utilizzo delle stesse in una microcentrifuga per estrazioni di materiale genetico per PCR) tramite addizione di tamponi a base di etanolo e sali caotropici.

La ditta produttrice del kit deve dichiarare di consentire di ottenere più di 35ug di DNA gnomico puro con un rapporto $A_{260/280}$ compreso tra 1,70 e 1,90 e dichiarare di fornire colonnine di estrazione in grado di legare più 60 ug di DNA.

Il kit deve fornire materiale e reagenti sufficienti ad effettuare tutte le estrazioni richieste senza necessitare aggiungere reagenti o materiale plastico da parte dell'utilizzatore finale, ad eccezione dell'etanolo che può non essere fornito nel kit.

Le provette contenenti la membrana filtrante (cestelli) deve avere un proprio tappo a chiusura ermetica, mentre il tubo di raccolta può esserne sprovvisto.

ALTRO: ///

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA O DICHIARAZIONE DI NON PERICOLOSITA': OBBLIGATORIO

ALTRO: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

ALTRO: ///

0	Prima stesura	Dr.ssa M. Marino	Dr. C.Berneri	
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (42)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0211	CODICE ARTICOLO MLDG020211.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT PURIFICAZIONE DI DNA DA GEL

Descrizione estesa dell'articolo: kit per la purificazione di DNA (prodotti PCR, plasmidi) dopo separazione su gel di agarosio

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: estrazione e purificazione di frammenti di DNA da 70bp a 3 Kb da gel di agarosio in buffer TAE o TBE standard per la rimozione di sali e componenti macromolecolari ed eventuali prodotti aspecifici.

Principio: colonnina di affinità a base di silice in grado di legare selettivamente il DNA in presenza di agenti caotropici.

Componenti: Le colonnine devono essere sterili e pronte all'uso. Colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco standard e supporti per provette da 2ml standard. Devono essere forniti tutti i reagenti e materiali consumabili necessari, ad eccezione di quelli comunemente reperibili in laboratorio.

Procedura: a temperatura ambiente. Il volume minimo di eluizione deve essere di 10µl. Tempo di esecuzione 15-20 minuti.

Resa e purezza: deve consentire di ottenere un DNA pulito e privo di eventuali bande aspecifiche a partire da reazioni di PCR da impiegare in successive reazioni di sequenziamento.

Confezionamento: minimo 50 determinazioni -- massimo 250 determinazioni

Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: n°10 determinazioni NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTRO: prove di sequenziamento di frammenti target di interesse.

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa I. Barbieri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (43)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
---------------------	---	---

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0212	CODICE ARTICOLO MLDG020212.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT PURIFICAZIONE REAZIONI DI SEQUENZA

Descrizione estesa dell'articolo: kit per la purificazione di reazioni di sequenza dai componenti non incorporati
--

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'applicazione: purificazione di reazione di sequenza dai componenti non incorporati (dNTPs, sali, fluorocromi).

Principio: gel filtrazione su colonna.

Componenti: Le colonnine devono essere sterili, pre-idratate e pronte all'uso. Colonnine e i tubi di raccolta devono essere adatti all'uso in microcentrifughe da banco standard e supporti per provette da 2ml standard. Devono essere forniti tutti i reagenti e materiali consumabili necessari, ad eccezione di quelli comunemente reperibili in laboratorio.

Procedura: Deve poter essere svolta a temperatura ambiente. Il volume minimo del campione caricato deve essere di 20µl. Il volume del campione recuperato non deve essere inferiore ai 10µl. Il tempo di esecuzione deve essere di 8-10 minuti.

Resa e purezza: deve consentire di ottenere una reazione di sequenza purificata per poter essere processata su sequenziatore automatico.

Confezionamento: minimo 30 determinazioni – massimo 250 determinazioni

Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: n°10 determinazioni NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO : OBBLIGATORI IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTRO: prove di sequenziamento di frammenti target di interesse.

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa I. Barbieri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (44)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0217	CODICE ARTICOLO MLDG020217.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT IAC PER REAZIONI DI REAL-TIME PCR

Descrizione estesa dell'articolo: kit controllo interno di amplificazione (IAC) per reazione di Real -Time PCR. Il kit deve consentire di discriminare tra una reazione di PCR negativa ed una reazione di PCR inibita.

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONI

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto per tutte le reazione di Real-Time PCR agli scopi menzionati nella descrizione estesa dell'articolo

Il kit deve essere composto da:

- 1 provetta contenente DNA esogeno alla concentrazione di almeno 10 volte (10x) la concentrazione di utilizzo.
- 1 provetta contenente primer e sonda idrolizzabile (si precisa che il fluoroforo deve essere eccitabile a 530 ± 25 nm di lunghezza d'onda e in grado di emettere a 555 ± 25 nm di lunghezza d'onda) in grado di amplificare selettivamente il DNA esogeno sopra menzionato e ad una concentrazione di almeno 10 volte (10x) rispetto alla concentrazione finale di utilizzo.
- 1 provetta contenente reagente in grado di bloccare l'amplificazione da usarsi come controllo negativo durante l'allestimento della reazione.
- Avere un confezionamento minimo di 100 reazioni da 25 µl – massimo 400 reazioni da 25 µl

* Richiesta campionatura: SI q.tà minima richiesta: n° 25 reazioni da 25 µl NO

ALTRO: //

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

ALTRO: //

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. M. Ricchi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (46)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 12/06/2013 REV. 1
---------------------	---	--

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO 0212	CODICE ARTICOLO MLDG020375.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

KIT PURIFICAZIONE PCR

Descrizione estesa dell'articolo: kit per la purificazione di reazioni di PCR dai componenti non incorporati

UNITA' D'ACQUISTO = DETERMINAZIONE

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'applicazione: purificazione della reazione di PCR dai componenti non incorporati (dNTPs, sali, primers)

Principio: purificazione enzimatica dei componenti non incorporati dai prodotti della reazione di PCR.

Componenti. Uno o due reagenti pronti all'uso. I reagenti devono essere aggiunti direttamente alla reazione di PCR.

Resa e purezza: Deve consentire di ottenere una reazione di PCR purificata per poter essere sottoposta a reazione di sequenza e processata su sequenziatore automatico.

Confezionamento: minimo 100 determinazioni - massimo 1000 determinazioni

Richiesta campionatura: q.tà richiesta: n°50 determinazioni NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO : OBBLIGATORI IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTRO: prove di sequenziamento di frammenti target di interesse.

1	Aggiornamento contenuti	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa I. Barbieri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (41)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 19/05/2010 REV. 1
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 02	ARTICOLO	CODICE ARTICOLO MLDG020135.1
--------------	------------	---------------	----------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- KIT DIAGNOSTICI (02)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE: **KIT ONE-STEP RT-PCR**

Descrizione estesa dell'articolo: Kit per il rilevamento di RNA virale, mediante reazione di retrotrascrizione e successiva reazione "PCR end point" in un'unica provetta (One-Step). Il kit deve fornire tampone di reazione, dNTPs, miscela di enzimi per la reazione RT-PCR.

UNITA' D'ACQUISTO = CONFEZIONE

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Kit deve avere le seguenti caratteristiche:

- Presenza di Taq Polimerasi Hot Start
- Presenza di enzimi ricombinanti
- Presenza di tutti i componenti necessari alla retrotrascrizione dell' RNA e successiva amplificazione del cDNA mediante reazione RT-PCR One Step.
- Confezionamento minimo di 100 reazioni - massimo di 1000 reazioni da 50 µl

Altro: ///

* Richiesta campionatura: SI NO

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA
- CERTIFICATO D'ANALISI (CONTENENTE CERTIFICAZIONE DELLA PUREZZA CON INDICAZIONE DELLA TECNICA ANALITICA UTILIZZATA PER DETERMINARLA E SHELF LIFE)*:
SI NO

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA
- TEST DI LABORATORIO SU CAMPIONI DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

0	1° stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Boniotti
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (48)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 180/08/2009 REV. 0
---------------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0016	CODICE ARTICOLO MLDG010016.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TAQ DNA POLIMERASI

Descrizione estesa dell'articolo: DNA polimerasi termostabile nativa o ricombinante per reazioni di amplificazione (PCR)

UNITA' D'ACQUISTO = UNITA'

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Attività 5'-3': Presente
- Attività 3'-5': Assente
- Il tampone di reazione può essere con o senza MgCl₂, ma deve essere fornita anche una soluzione di MgCl₂ separata.
- Concentrazione enzima: 5U/μl
- confezionamento minimo di 250 unità - massimo di 1000 unità (sono ammesse confezioni multiple)

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Prove d'amplificazione di sequenze target d'interesse.

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (49)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0008	CODICE ARTICOLO MLDG010008.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

PCR SET CON BUFFER COLORATO

Descrizione estesa dell'articolo: Kit completo di reagenti per l'amplificazione di DNA attraverso PCR, comprensivo di buffer colorato

UNITA' D'ACQUISTO = REAZIONI

NOTA: IL KIT DEVE ESSERE FORNITO CON UNA VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75% DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Kit completo di reagenti (Taq polimerasi, tampone colorato, magnesio) per l'amplificazione di DNA attraverso PCR
Il tampone di reazione può essere con o senza $MgCl_2$, ma deve essere fornita anche una soluzione di $MgCl_2$ separata
La Taq fornita deve presentare le seguenti caratteristiche:

Enzima ricombinante

Attività 5'-3': Presente

Attività 3'-5': Assente

Concentrazione enzima 5 o 2.5U/ μ l

I reagenti non devono essere assemblati in una mix unica (la Taq deve essere fornita a parte)

Confezionamento da 100 reazioni da 25 μ l a 500 reazioni da 25 μ l

Tempo massimo di consegna materiale entro 72 ore dalla richiesta

* Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta n° 250 reazioni da 25 μ l NO**C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE**

- SCHEDA DI SICUREZZA: OBBLIGATORIA

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- TEST DI LABORATORIO SU UN CAMPIONE DI PROVA (OBBLIGATORIA SUI MATERIALI OFFERTI MAI TESTATI)

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa B. Bertasi
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

* Barrare la voce in cornice che interessa.

Pos. (50)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0288	CODICE ARTICOLO MLDG010288.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

ENZIMA RT-MMLV AD ALTA TEMPERATURA

Descrizione estesa dell'articolo: Enzima di retrotrascrizione (M-MLV) ingegnerizzato per avere ridotta attività RNAsica H e aumentata stabilità termica. L'enzima deve operare a temperatura di 42°C ed essere fornito di tutti i tamponi e DTT 0.1 M necessari per il suo funzionamento.

UNITA' D'ACQUISTO = UNITA'

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO NON INFERIORE AL 75 % DELLA SUA SCADENZA

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto alla produzione del cDNA partendo da RNA tramite retrotrascrizione a temperatura di 42°C.

Metodo: Retrotrascrizione del cDNA tramite reazione separata. L'enzima il buffer e la soluzione di DTT messi a contatto con RNA estratto, dNTP e appropriati inneschi (random primer examer, oligo (dT), specifici primer) produce copia complementare di DNA dell'RNA estratto.

Resa e purezza: deve poter generare cDNA fino a 12.3 kb.

Confezionamento: minimo 10000 U – massimo 40000 U

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"

Altro: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (51)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0536	CODICE ARTICOLO MLDG010536.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

ANTICORPO ANTI TAQ PER HOT-START

Descrizione estesa dell'articolo: anticorpo o mix di anticorpi in grado di legarsi a Taq DNA polimerasi ricombinante non modificata inibendone l'attività a temperatura ambiente, adatto all'applicazione per hot-start PCR.

UNITA' D'ACQUISTO = UNITA'

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- L'anticorpo monoclonale deve essere inattivato dai normali profili d'amplificazione senza richiedere tempi o temperature incubazione aggiuntivi.
- Non devono essere necessarie modifiche specifiche dei protocolli d'amplificazione in quanto l'attività della Taq non deve essere influenzata dalla presenza dell'anticorpo.
- L'anticorpo deve avere concentrazione adatta all'uso con soluzioni Taq 5 U/ μ l a cui deve essere aggiunto al massimo in rapporto 1:1 V/V. Per unità d'anticorpo s'intende la quantità di prodotto necessaria per inibire l'attività di una unità d'enzima. Nel caso d'espressione in "test" si ricorre alla medesima definizione.
- confezionamento minimo di 100 unità - massimo di 1000 unità (sono ammesse confezioni multiple)

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Prove d'amplificazione di sequenze target d'interesse.

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa S. Faccini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (52)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 18/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA DG	SEZIONE 01	ARTICOLO 0537	CODICE ARTICOLO MLDG010537.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- DIAGNOSTICI (DG)

SEZIONE:

- REATTIVI PER PROVE DIAGNOSTICHE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

HOT START TAQ POLIMERASI MODIFICATA CHIMICAMENTE

Descrizione estesa dell'articolo: Taq DNA polimerasi ricombinante per applicazioni hot-start PCR. L'enzima possiede una modificazione chimica in grado di inibirne l'attività a temperatura ambiente.

UNITA' D'ACQUISTO = UNITA'

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO CON VALIDITA' RESIDUA NON INFERIORE AL 75 % DEL MASSIMO PREVISTO. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Enzima ricombinante
- Attività 5'-3': Presente
- Attività 3'-5': Assente
- Attivazione dell'enzima mediante trattamento a 95°C per 5-15 min;..
- Il tampone di reazione può essere con o senza MgCl₂, ma deve essere fornita anche una soluzione di MgCl₂ separata.
- Concentrazione enzima 5 o 2.5U/μl
- confezionamento minimo di 250 unità - massimo di 1000 unità (sono ammesse confezioni multiple)

ALTRO: RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- SCHEDA DI SICUREZZA E MANUALE D'USO

Altro: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- Verifica di quanto previsto ai punti B) "Caratteristiche Tecniche" e C) "Documentazione richiesta"
- Prove d'amplificazione di sequenze target d'interesse.

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr.ssa M. Pacciarini
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (84)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 16/02/2011 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA RE	SEZIONE 04	ARTICOLO 0531	CODICE ARTICOLO MLRE040531.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- REAGENTI (RE)

SEZIONE:

- SOSTANZE SOLIDE (04)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

AGAROSIO AD ALTA RISOLUZIONE

Descrizione estesa dell'articolo: Agarosio per la separazione di piccoli frammenti di DNA (es. prodotti di PCR o RFLP). Consente anche a basse concentrazioni (3%) di risolvere frammenti di DNA che differiscono di sole 10 pb.

UNITA' D'ACQUISTO = GRAMMI

NOTA: LA VALIDITA' DEL PRODOTTO FORNITO NON DEVE ESSERE INFERIORE AL 75 % DELLA VALIDITA' COMPLESSIVA. SE LA DATA DI PRODUZIONE NON E' INDICATA SI INTENDE 9 MESI DI VALIDITA' RISPETTO ALLA DATA DI CONSEGNA.

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

- Separazione di frammenti con dimensioni comprese tra 10- 200 pb
- Resistenza (gel al 3%) > 1,500 g/cm²

RISERVA DI CAMPIONATURA SUCCESSIVA

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

- scheda di sicurezza: obbligatoria

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

- controllo della documentazione richiesta
- test di laboratorio su un campione di prova (obbligatoria sui materiali offerti mai testati)

0	Prima stesura	Dott.ssa M. Marino	Dott. C. Berneri	Dr.ssa N. Vicari
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA

Pos. (88)

I.Z.S.L.E.R.	SCHEDA CARATTERISTICHE RICHIESTE	DATA DI EMISSIONE: 17/08/2009 REV. 0
--------------	---	--

CLASSE:

- MATERIALE DA LABORATORIO (ML)

CLASSE ML	AREA RE	SEZIONE 01	ARTICOLO 9790	CODICE ARTICOLO MLRE019790.1
--------------	------------	---------------	------------------	---------------------------------

AREA:

- REAGENTI (RE)

SEZIONE:

- SOSTANZE LIQUIDE (01)

A) CARATTERISTICHE GENERALI

NOME D'USO e/o COMMERCIALE:

TRIZOL REAGENT

Descrizione estesa dell'articolo: Reagente pronto uso ottimizzato per isolamento/estrazione di RNA totale da campioni liquidi di origine umana, animale, contenenti lieviti, batteri o virus (equivalente a Trizolo LS). Il reagente è costituito da una soluzione monofasica di fenolo e guanidina iso-tiocianato sviluppata partendo dal protocollo inizialmente proposto da Chomczynski e Sacchi (1987 Anal. Biochem. 162, 156).

UNITA' D'ACQUISTO = MILLILITRO

NOTA: LA FORNITURA DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRODOTTO NON INFERIORE AL 75 % DELLA SUA SCADENZA

B) CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo d'impiego: adatto all'estrazione di RNA da campioni liquidi provenienti da tutte le matrici menzionate nella descrizione estesa dell'articolo.

Metodo: Estrazione classica, fenolo-cloroformica. Il reagente Trizol è sviluppato partendo da quando inizialmente proposto da Chomczynski e Sacchi (1987 Anal. Biochem. 162, 156) per l'isolamento in singolo passaggio dell'RNA totale, ottimizzata per ottenere la massima resa partendo da campioni in fase liquida.

Resa e purezza: deve consentire di ottenere un RNA sufficientemente purificato per reazioni RT-PCR, partendo da campioni liquidi o da piccole porzioni di tessuto (50-100mg) di origine umana, animale, contenenti lieviti, batteri o virus. La ditta produttrice deve dichiarare un indice di purezza, espressa come rapporto delle assorbanze (A 260/280) > di 1,8 se RNA risospeso in tampone TE.

Confezionamento: minimo 200 ml – massimo 500 ml

Richiesta campionatura: SI q.tà richiesta: 50 millilitri

 NO

ALTRO: ///

C) DOCUMENTAZIONI RICHIESTE

Scheda di sicurezza: obbligatoria

ALTRO: ///

D) SPECIFICHE DI CONTROLLO QUALITA'

Verifica di quanto previsto al punto B) CARATTERISTICHE TECNICHE

ALTRO: ///

0	Prima stesura	Dr. C. Berneri	Dr.ssa M. Marino	Dr. P. Bonilauri
REV. N.	MOTIVO	APPROVAZIONE	VERIFICA	STESURA