

**ELEMENTI DI VALUTAZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO-QUALITATIVO**

**LOTTO N.1 - OLIGONUCLEOTIDI**

**DESCRIZIONE ESTESA DEGLI ARTICOLI COSTITUENTI IL LOTTO**

- a) oligonucleotidi 0,2  $\mu$ Moli (IPZ=1 base)
- b) oligo 50 nMoli (IPZ=1 base)

**CRITERI E SUB-CRITERI**

**1 - Concentrazione media fornita con scala di sintesi 0,2  $\mu$ Moli                      massimo 17 punti**

**17 punti** per quantità minime garantite maggiori o uguali a 70 nM per l'80% delle forniture (con riferimento la sintesi di oligonucleotidi di 20 bp 50% GC);

**0 punti** per per quantità minime garantite inferiori a 70 nM per l'80% delle forniture (con riferimento la sintesi di oligonucleotidi di 20 bp 50% GC);

**2 - Concentrazione media fornita con scala di sintesi 50 nMoli                      massimo 17 punti**

**17 punti** per quantità minime garantite maggiori o uguali a 30 nM per l'80% delle forniture (con riferimento la sintesi di oligonucleotidi di 20 bp 50% GC);

**0 punti** per quantità minime garantite inferiori a 30 nM per l'80% delle forniture (con riferimento la sintesi di oligonucleotidi di 20 bp 50% GC);

**3 - Modalità di purificazione oligonucleotidi per PCR                      massimo 31 punti**

Verrà assegnato un punteggio di **31** per purificazioni eseguite con HPSF o HPLC;

Verrà assegnato un punteggio di **15** per purificazioni "cartridge";

Verrà assegnato un punteggio di **10** per purificazioni in gel filtrazione.

**4 - Semplicità e gestione degli ordini                      massimo 5 punti**

Verrà assegnato un punteggio di **5** per ordini gestiti on-line/posta elettronica;

Verrà assegnato un punteggio di **2** per ordini gestiti per fax.

**N.B. IL CONCORRENTE DOVRA' OBBLIGATORIAMENTE :**

I. per i criteri n.1 e n.2 dichiarare che i prodotti offerti rispondono pienamente ai requisiti di produzione richiesti e documentare quanto dichiarato in modo esaustivo.

## LOTTO N.2 – KIT ONE STEP PER IL RILEVAMENTO DI RNA VIRALE IN REAL TIME

### CARATTERISTICHE A PENA DI ESCLUSIONE

- presenza di enzima/i modificati ricombinanti per retro trascrizione;
- presenza enzima hot start ricombinante per amplificazione;
- fornitura di tampone di reazione, dNTPs, miscela enzimi RT-PCR;
- contenere il fluoro foro passivo (passive reference) ROX in forma premiscelata e in concentrazione compatibile con gli strumenti StepOnePlus, Biorad, Lightcycler 1.5 in alternativa è ammessa la fornitura in forma premiscelata se corredata di protocolli specifici per l'uso del ROX con la master mix fornita e per gli strumenti StepOne Plus, Biorad, Lightcycler 1.5
- confezionamento minimo da 100 reazioni da 25µl massimo da 500 reazioni da 25 µl

### CRITERI E SUB-CRITERI

#### 1. Enzima/i modificati ricombinanti per RT

massimo 11 punti

11 punti se si tratta di enzimi ricombinanti

0 punti se non sono ricombinanti

#### 2. Enzima/i modificati ricombinanti per PCR

massimo 11 punti

11 punti se si tratta di enzimi ricombinanti

0 punti se non sono ricombinanti

#### 3. Caratteristiche enzima/i retrotrascrizione

massimo 24 punti

24 punti se si tratta di mix di 2 enzimi ricombinanti AMV e MMLV o miscela di retrotrascrittasi ricombinanti

12 punti se il kit contiene un solo tipo di RT (AMV o MMLV)

#### 4. Caratteristiche enzima amplificazione

massimo 24 punti

24 punti se si tratta di enzima hot start ricombinante modificato chimicamente

16 punti se si tratta di enzima hot start con anticorpo

**N.B. IL CONCORRENTE DOVRA' OBBLIGATORIAMENTE :**

1. Per gli enzimi di retrotrascrizione descrivere in modo sintetico e esaustivo se si tratta di AMV, MMLV, o altro enzima.
2. Per l'enzima di amplificazione descrivere tipologia di hot start, stabilità ed emivita a temperature elevate.

**LOTTO N. 3**

**KIT ONE STEP PER IL RILEVAMENTO DI RNA VIRALE IN PCR**

**CARATTERISTICHE A PENA DI ESCLUSIONE**

- Presenza di hot start come enzima di amplificazione;
- deve essere fornito con tampone di reazione, dNTPs, miscela enzimi RT-PCR
- confezionamento massimo da 100 reazioni

**CRITERI E SUB-CRITERI**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>1. Enzima/i modificati ricombinanti per RT</b>   | <b>massimo 11 punti</b> |
| <b>11 punti</b> se si tratta di enzimi ricombinanti   |                         |
| <b>0 punti</b> se non sono ricombinanti   |                         |
| <b>2. Enzima/i modificati ricombinanti per PCR</b>  | <b>massimo 11 punti</b> |
| <b>11 punti</b> se si tratta di enzimi ricombinanti   |                         |
| <b>0 punti</b> se non sono ricombinanti   |                         |
| <b>3. Caratteristiche enzimi di retrotrascrizione</b>   | <b>massimo 24 punti</b> |
| <b>24 punti</b> se si tratta di mix di 2 enzimi ricombinanti AMV e MMLV o miscela di retrotrascrittasi ricombinanti |                         |
| <b>12 punti</b> se il kit contiene un solo tipo di RT (AMV o MMLV)  |                         |
| <b>4. Caratteristiche enzima/i di amplificazione</b>  | <b>massimo punti 24</b> |
| <b>24 punti</b> se si tratta di enzima hot start ricombinante modificato chimicamente;                              |                         |
| <b>16 punti</b> se si tratta di enzima hot start con anticorpo;   |                         |
| <b>8 punti</b> se si tratta di enzima non hot start   |                         |