



## EUM15041 - Calibratori liofilati a 6 livelli

CALIBRATORI LIOFILI IN SIERO  
PER ANTIBIOTICI

Ref. EUM15041  
Lot. M1541XXXX  
 XX/XXXX  
 CE

### Indicazioni d'uso:

EUM15041 è il calibratore liofilo utilizzato per la calibrazione del sistema analitico. Il calibratore è disponibile in 6 livelli (Ca10 – Ca15) ed è costituito da siero umano. Dopo ricostituzione, i calibratori devono essere manipolati nello stesso modo di un campione reale.

### Ricostituzione:

Rimuovere con cura il tappo di gomma dal flacone e aggiungere esattamente 1.0 mL di acqua bi-distillata. Tappare i flaconi e lasciar riposare per 10-15 minuti a temperatura ambiente. Agitare e sciogliere il contenuto fino ad omogeneità. Al fine di garantire una corretta omogeneizzazione, miscelare delicatamente per inversione prima dell'uso.

### Conservazione e stabilità:

Conservazione: mantenere a -20°C lontano dalla luce e da fonti di calore.

Stabilità:

- Flacone non aperto: fino alla data di scadenza in etichetta.
- Dopo ricostituzione: fino a 1 mese se conservato ben chiuso ed al riparo dalla luce a -20°C

### Confezionamento:

Calibratori, siero umano liofilo - Per Antibiotici; Livelli 0-6, 2 x 6 x 1.0 mL

Codice: EUM15041

### Precauzioni d'uso:

Questo prodotto è stato ottenuto da siero umano non reattivo ai test anti-HIV 1+2, anti-HCV, HBV-DNA, HBsAg e anti-HBc. Poiché non ci sono test in grado di dare l'assoluta certezza che i prodotti contenenti fluidi umani siano privi di agenti infettivi, bisogna tener conto di un possibile rischio di infezione da agente biologico. Questo prodotto può anche contenere agenti infettivi o patogeni sconosciuti per i quali non ci sono test di analisi. Per tutti questi motivi si raccomanda la manipolazione del presente prodotto indossando occhiali da laboratorio, indumenti protettivi e guanti monouso resistenti agli agenti chimico-biologici.

### Concentrazioni dei calibratori:

**B.S.N. S.r.l. | Biological Sales Network**

Tel. +39.0374.351005

Via Coelli, 18 26012 Castelleone (CR)

contact@bsn-srl.it  
bsn-srl.it

Concentrazioni degli analiti inclusi nei calibratori: \*




| ANALITA                | UNITÀ DI MISURA | CAL 0 | CAL 1 | CAL 2 | CAL 3 | CAL 4 | CAL 5 |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Amikacina              | µg/mL           | 0.00  | 1.00  | 5.00  | 10.0  | 25.0  | 50.0  |
| Gentamicina C1         | µg/mL           | 0.00  | 0.05  | 0.22  | 0.45  | 1.12  | 2.24  |
| Gentamicina C2         | µg/mL           | 0.00  | 0.11  | 0.53  | 1.07  | 2.67  | 5.33  |
| Gentamicina C3         | µg/mL           | 0.00  | 0.05  | 0.24  | 0.49  | 1.22  | 2.43  |
| Vancomicina            | µg/mL           | 0.00  | 2.00  | 10.0  | 20.0  | 50.0  | 100   |
| Teicoplanina A2-1      | µg/mL           | 0.00  | 0.11  | 0.55  | 1.10  | 2.75  | 5.50  |
| Teicoplanina A2-2\A2-3 | µg/mL           | 0.00  | 1.25  | 6.25  | 12.5  | 31.3  | 62.5  |
| Teicoplanina A2-4\A2-5 | µg/mL           | 0.00  | 0.64  | 3.20  | 6.40  | 16.0  | 32.0  |
| Linezolid              | µg/mL           | 0.00  | 1.00  | 5.00  | 10.0  | 25.0  | 50.0  |

| ANALITA                | UNITÀ DI MISURA | CAL 0 | CAL 1 | CAL 2 | CAL 3 | CAL 4 | CAL 5 |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Amikacina              | µmol/L          | 0.00  | 1.71  | 8.54  | 17.7  | 42.7  | 85.4  |
| Gentamicina C1         | µmol/L          | 0.00  | 0.09  | 0.46  | 0.94  | 2.34  | 4.68  |
| Gentamicina C2         | µmol/L          | 0.00  | 0.24  | 1.18  | 2.38  | 5.93  | 11.8  |
| Gentamicina C3         | µmol/L          | 0.00  | 0.11  | 0.52  | 1.06  | 2.63  | 5.23  |
| Vancomicina            | µmol/L          | 0.00  | 1.38  | 6.90  | 13.8  | 34.5  | 69.0  |
| Teicoplanina A2-1      | µmol/L          | 0.00  | 0.12  | 0.59  | 1.17  | 2.93  | 5.86  |
| Teicoplanina A2-2\A2-3 | µmol/L          | 0.00  | 1.33  | 6.65  | 13.3  | 33.3  | 66.5  |
| Teicoplanina A2-4\A2-5 | µmol/L          | 0.00  | 0.68  | 3.38  | 6.76  | 16.9  | 33.8  |
| Linezolid              | µmol/L          | 0.00  | 2.96  | 14.8  | 29.6  | 74.1  | 148   |

\* i valori in tabella fanno riferimento al prodotto EUM15041 avente lotto M1541XXXX e scadenza XX/XXXX.

## **EUM15041 - 6-Levels Calibrators lyophil.**

LYOPHILIZED CALIBRATORS  
FOR ANTIBIOTICS IN SERUM

Ref. EUM15041  
Lot. M1541XXXX  
 XX/XXXX  
 

### **Intended use:**

EUM15041 is the lyophilized calibrator used for the calibration of the analytical system. The calibrator is available in 6 levels (Cal0-Cal5) and consists of human serum. After reconstitution, calibrators should be handled in the same way as a real sample.

### **Reconstitution:**

Carefully remove the rubber cup from the vial and add exactly 1.0 mL of bi-distilled water. Close the vials and allow it to stand at room temperature for 10-15 min. The content of the bottle should be shaken and melted until completely blended. In order to ensure a proper homogenization, mix gently for reversal before use.

### **Storage and stability:**

Storage: -20°C. Keep it away from light and heat.

Stability:

- Before reconstitution: until the expiry date on the label has been reached
- After reconstitution: up to 1 month if well preserved and away from the light at -20°C

### **Packaging:**

Calibrators in lyophil. serum for Antibiotics; Levels 0-6, 2 x 6 x 1.0 mL

Catalogue number: EUM15041

### **Precautions for use:**

This product is based on no reactive human serum with antibodies against HIV 1+2, HCV, HBV-DNA, HBs antigen, and HBc. There is a possible risk of infection with biological agents since there are no test able to grant absolute certainty that products that contain human fluids are infective agent free. This product may contain unknown infectious agents or pathogens and test may not exist. For all these reasons, it's recommended to handle this product wearing protective glasses, lab garments and chemical-biological resistant disposable gloves.

### **Calibrators concentration values:**

**B.S.N. S.r.l. | Biological Sales Network**

Tel. +39.0374.351005

Via Coelli, 18 26012 Castelleone (CR)

contact@bsn-srl.it  
bsn-srl.it

Average concentrations and analytes included in calibrators: \*

| ANALYTE               | UNIT OF MEASUREMENT | CAL 0 | CAL 1 | CAL 2 | CAL 3 | CAL 4 | CAL 5 |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Amikacin              | µg/mL               | 0.00  | 1.00  | 5.00  | 10.0  | 25.0  | 50.0  |
| Gentamicin C1         | µg/mL               | 0.00  | 0.05  | 0.22  | 0.45  | 1.12  | 2.24  |
| Gentamicin C2         | µg/mL               | 0.00  | 0.11  | 0.53  | 1.07  | 2.67  | 5.33  |
| Gentamicin C3         | µg/mL               | 0.00  | 0.05  | 0.24  | 0.49  | 1.22  | 2.43  |
| Vancomycin            | µg/mL               | 0.00  | 2.00  | 10.0  | 20.0  | 50.0  | 100   |
| Teicoplanin A2-1      | µg/mL               | 0.00  | 0.11  | 0.55  | 1.10  | 2.75  | 5.50  |
| Teicoplanin A2-2\A2-3 | µg/mL               | 0.00  | 1.25  | 6.25  | 12.5  | 31.3  | 62.5  |
| Teicoplanin A2-4\A2-5 | µg/mL               | 0.00  | 0.64  | 3.20  | 6.40  | 16.0  | 32.0  |
| Linezolid             | µg/mL               | 0.00  | 1.00  | 5.00  | 10.0  | 25.0  | 50.0  |

| ANALYTE               | UNIT OF MEASUREMENT | CAL 0 | CAL 1 | CAL 2 | CAL 3 | CAL 4 | CAL 5 |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Amikacin              | µmol/L              | 0.00  | 1.71  | 8.54  | 17.7  | 42.7  | 85.4  |
| Gentamicin C1         | µmol/L              | 0.00  | 0.09  | 0.46  | 0.94  | 2.34  | 4.68  |
| Gentamicin C2         | µmol/L              | 0.00  | 0.24  | 1.18  | 2.38  | 5.93  | 11.8  |
| Gentamicin C3         | µmol/L              | 0.00  | 0.11  | 0.52  | 1.06  | 2.63  | 5.23  |
| Vancomycin            | µmol/L              | 0.00  | 1.38  | 6.90  | 13.8  | 34.5  | 69.0  |
| Teicoplanin A2-1      | µmol/L              | 0.00  | 0.12  | 0.59  | 1.17  | 2.93  | 5.86  |
| Teicoplanin A2-2\A2-3 | µmol/L              | 0.00  | 1.33  | 6.65  | 13.3  | 33.3  | 66.5  |
| Teicoplanin A2-4\A2-5 | µmol/L              | 0.00  | 0.68  | 3.38  | 6.76  | 16.9  | 33.8  |
| Linezolid             | µmol/L              | 0.00  | 2.96  | 14.8  | 29.6  | 74.1  | 148   |

\* The above-mentioned concentrations are referred exclusively to EUM15041 with batch M1541XXXX and expiry date XX/XXXX.