

BACuanti

quantitative bacteriological reference material

Scheda Tecnica

Descrizione: BACuanti è costituito da microrganismi (classe 1 e 2) liofilizzati in pastiglie. Ciascuna pastiglia contiene un numero noto di microrganismi vitali ottenuti dal produttore in specifiche condizioni indicate nel Rapporto di Analisi.

Certificazione: Il titolo dei microrganismi presente in ciascun pellet è determinato da uno studio condotto da un circuito di laboratori indipendenti certificati ISO 17025-

Applicazioni: BACuanti è uno standard microbiologico utilizzabile nelle normali attività di controllo qualità quali verifica delle procedure, verifica della fertilità dei terreni, creazioni di tabella di controllo.

Shelf-life: La validità del prodotto è di 6 mesi dalla produzione. I prodotti vengono consegnati con almeno 3 mesi di validità residua.

Confezionamento: BACuanti viene fornito in dispenser sterile da 5 pastiglie. Ciascun microrganismo è disponibile in tre diversi formati:

- LOW = <100cfu/pastiglia
- INTERMEDIATE = 100-1.000 cfu/pastiglia
- HIGH = >1.000 cfu/pastiglia

Tracciabilità: I microrganismi provengono da ceppoteche internazionali e vengono forniti come subcoltura del ceppo madre (secondo passaggio).

Ceppoteche di provenienza dei microrganismi:

- ATCC: American Type Culture Collection (USA).
- NCTC: National Collection of Type Cultures (UK).
- CECT: Colección Española de Cultivos Tipo (Spain)



BACuanti

quantitative bacteriological reference material

Procedura di utilizzo



- 1** - Verificare che il materiale sia arrivato correttamente:
- Ghiaccio secco
 - Busta sigillata
 - Certificato d'analisi



- 6** – Ruotare il coperchi di dispenser seguendo la freccia fino a quando l'apertura è davanti ad una pastiglia



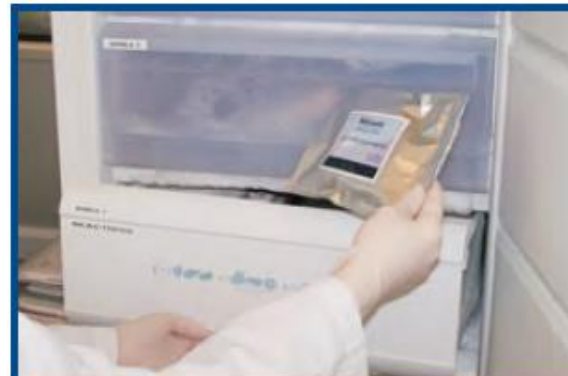
- 2** – Mantener a -20°C $\pm 5^{\circ}\text{C}$



- 7** – Dispensare la pastiglia in una provetta sterile contenete 20 ml di acqua sterile distillata



- 3** – Aprire la busta di alluminio lungo la linea tratteggiata



- 8** – reintrodurre il dispenser nella confezione e posizionarlo in congelatore



- 4** – Rimuovere il dispenser in condizioni asettiche



- 9** – Lasciare dissolvere la pastiglia per 10 minuti agitando delicatamente ogni 2 minuti



- 5** – Rimuovere il film protettivo di sicurezza



- 10** – La sospensione ottenuta presenta la concentrazioni di microrganismi indicata nel certificato
11 – La soluzione rimane stabile fino a 8 ore in frigorifero