

GEBRAUCHSINFORMATION

VIABANK Meat-free

Zur Kryokonservierung von Mikroorganismen für pharmazeutische und biotechnologische Anwendungen

Produktbeschreibung

Zu jeder Box gehören 80 Polypropylenröhrchen mit schwarzer Kappe, die jeweils 20 schwarze Keramikperlen enthalten, die von einem speziellen fleischfreien kryoprotektiven Medium umgeben sind, das das Risiko von übertragbaren spongiformen Enzephalopathien (TSEs) eliminiert. Diese enthält im wesentlichen folgende Komponenten:

- Kryoprotektive Bouillon (fleischfreie Nährbouillon)
- Pflanzliches Pepton
- Pflanzlicher Extrakt
- Natriumchlorid
- Kälteschutzkomponente

Die kryoprotektive Lösung wird durch Gamma-Strahlung mit 25-42 KGy sterilisiert.

Gebrauchsanleitung

1. Röhrchen mit Hilfe eines Permanentschreibers beschriften.
2. Kappe entfernen und zur Inokulierung ein massives Inokulum aus einer frischen Reinkultur verwenden.
3. Das Röhrchen verschließen
4. Leicht schütteln, um die inokulierte Flüssigkeit gleichmäßig zwischen den Kügelchen zu verteilen.
5. Mit einer sterilen Pipette den Überschuss an Kryoflüssigkeit entfernen.
6. Kappe wieder aufsetzen und Röhrchen verschließen.
7. Die inokulierte VIABANK in einer geeigneten Tiefkühltruhe bzw. einem –schrank lagern.

Wiederbelebung der Organismen

1. Eines oder bei Bedarf mehrere der Kügelchen mit einer sterilen Pinzette entnehmen.
2. Das Kügelchen in eine geeignete Wiederbelebungsbouillon einbringen oder auf die Oberfläche eines entsprechenden festen Mediums geben und ausstreichen.
3. Das zurückbleibende Kügelchen desinfizieren und entsprechend der GLP Regeln entsorgen.
4. Das Röhrchen möglichst umgehend wieder gefroren lagern.
5. Den Mikroorganismus unter den jeweils erforderlichen Bedingungen inkubieren.

GEBRAUCHSINFORMATION

Die VIABANK sollte vor der Einwirkung von grellem Licht geschützt werden.

Qualitätskontrolltestdetails des Endproduktes

- Validierung der Strahlungssterilität
- Wiederfindung der Organismen

Bestellinformation

Art.-Nr. VMMF Packung mit 80 Röhrchen

Referenzen

1. Feltham, R.K.A.; Power A.K.; Pell P.A.; Sneath, P.H.A., A simple method for storage of bacteria at -70°C . J. Appl. Bacteriol. 1978, 44:313-316
2. White, D.J.; Sands, R.L.: Storage of bacteria at -70°C . Medical laboratory Sciences 1985, 42: 289-290
3. Nagel, J.G.; Kunz, L.J.: Simplified Storage and Retrieval of Stock Cultures. Applied Microbiology 1972, 23 (4): 837-838
4. DIN 58959-6, Qualitätsmanagement in der medizinischen Mikrobiologie, Anforderungen an Kontrollstämme, Beispiele zur Herstellung und Aufbewahrung von Bakterien und von Pilzen als Stamm- und Gebrauchskulturen

Vertrieb durch: DOENITZ PROLAB
PROFESSIONAL LABSERVICE
Werderstr.2
D-86159 Augsburg

Tel.: 08 21 / 4 40 15 90
Fax: 08 21 / 4 40 15 92
E-Mail: prolab@doenitz.de
<http://www.doenitz-prolab.de>