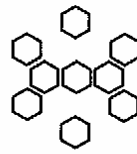


EZ-CFU™ sind lyophilisierte patentrechtlich geschützte Mikroorganismenpräparationen, die eine Keimzahl von 100 – 1000 KBE/0,1 ml liefern. Nach Hydratisierung und Verdünnung von 1 ml der hydratisierten Suspension mit 9 ml eines Phosphatpuffers pH-Wert 7,2, wird eine Keimzahl von 10 –100 KBE/0,1 ml erzielt, die für Testung auf Bakteriotase, Fungistase, wachstumsfördernde Eigenschaften von Nährmedien u. a. Prüfungen gefordert wird



EZ-CFU™

speziell für Validierungen nach den Richtlinien der Arzneibücher

1

Das ungeöffnete Fläschchen mit den lyophilisierten Pellets auf Raumtemperatur (22 - 25°C) bringen.

2

Parallel dazu im Inkubator alle erforderlichen Flüssigkeiten auf 35 °C vorwärmen (ca. 30 min).

3

Mit einer sterilen Pinzette 2 Pellets entnehmen und in die Hydratisierungsflüssigkeit (2 ml) einbringen. Fläschchen sofort verschließen und bei 2 - 8°C lagern.

4

Hydriertes Material bei 35°C 30 min Inkubieren.

5

Vortexen, bis eine homogene Suspension entstanden ist.

6

Mit einer sterilen Pipette 1 ml der homogenisierten Suspension in das 9 ml Phosphatpuffer mit pH 7,2 enthaltende Fläschchen pipettieren.

7

Verdünte Arbeitssuspension ebenfalls vortexen. **Merke:** Alle Arbeitsgänge sollten innerhalb von 30 min abgeschlossen sein.

8

Mit einer sterilen Pipette 0,1 ml der Arbeitssuspension auf das Testmedium pipettieren.

9

Entsprechend der Arbeitsanweisungen weiter verfahren.