

KONTROLA STERILIZACE biologické indikátory

BAG-Spore Disc HPV

Biologický indikátor pro zkoušení plazmových sterilizátorů sterilizujících plazmou peroxidu vodíku v izolátorech.

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 73951

POČET KS V BALENÍ: 100

POPIS:

BAG-Spore Disc HPV jsou biologické indikátory se zkušebními organismy *G. stearothermophilus* 10⁶ naočkovanými na nerezovém disku a samostatně balené v Tyvec® mylar obálce. BAG-Spore Disc splňují ČSN EN ISO 111 38.

Použití:

1) Sterilizace Vložte biologický indikátor mezi sterilizovaný materiál především do míst, kde se předpokládá nejobtížnější dosažení parametrů sterilizace.

2) Pro kontrolu sterilizačního procesu použijte obvyklý počet bioindikátorů (dle platné legislativy).

3) Odstartujte sterilizační proces.

4) Po skončení sterilizace vyjměte bioindikátory ze sterilizátoru a při dodržení aseptických podmínek předejte mikrobiologické laboratoři ke kultivaci společně s alespoň jedním neexponovaným indikátorem jako pozitivní kontrolou.

5) Kultivace v laboratoři Za dodržení přísně aseptických podmínek (v laminárním boxu) vložte každý bioindikátor do zvláštní zkumavky se sterilní kultivační půdou (**tryptonosojoyv bujón**). Jemně protřepte každou zkumavku s živnou půdou tak, aby povrch indikátoru byl stále vlhký. Doporučené množství půdy: 10-15 ml.

6) Kultivujte po dobu sedmi dní při teplotě 55 – 60 °C.

7) Jestliže se kultivační půda zakalí, spóry přežily sterilizační cyklus a nastal růst mikroorganismů. Sterilizace nebyla úspěšná.

Poznámka: Ověřte všechny pozitivní výsledky mikroskopicky (gram pozitivní a sporující). Biochemická charakteristika není nutná.

8) Zznamenejte výsledky.

9) Všechny pozitivní vzorky je nutné před likvidací sterilizovat v autoklávu (121 °C nejméně 30 minut!)

HODNOCENÍ:

Kultivační médium **čiré:** žádný růst mikroorganismů: sterilizační proces **vyhovující**.

Kultivační médium **zakalené:** kultivační médium je známkou růstu mikroorganismů: sterilizační proces je **nevyhovující**.

KONTROLY:

Pozitivní

Každá série testů by měla obsahovat jednu nebo více pozitivních kontrol. Vložte neexponovaný indikátor do zkumavky s kultivační půdou a kultivujte společně s ostatními indikátory stejné série. Zakalení a růst bakterií znamená, že půda je vhodná pro růst mikroorganismů a indikátor obsahuje životaschopné mikroorganismy. Jestliže pozitivní kontrola nenaroste, nepoužívejte tuto šarži indikátoru.

Negativní

Jednu nebo dvě zkumavky s kultivační půdou kultivujte spolu s ostatními indikátory. Jestliže se půda nezakalí, znamená to, že půda byla před testováním sterility sterilní.

OSVĚDČENÍ:

Biologický indikátor BAG-Spore Disc HPV má osvědčení na kvalitu bakteriálního kmene pro ATCC, D-hodnotu, denzitu a poměr přežívající a uhynulé populace.

SKLADOVÁNÍ:

Na suchém místě při regulovatelné pokojové teplotě 15-30 °C, relativní vlhkosti 20-70%, ne v blízkosti chemikálií.

EXPIRACE:

15 měsíců od data výroby.

