

**Název výrobku: Inkubátor pro EZTesty**

Zařazení: příslušenství k SCBI biologickým indikátorům

Bližší specifikace: elektrické zařízení – inkubátor – pro inkubaci self contained biologických indikátorů Mesa EZTest: EZS/5, EZS/6, EZTest H2O2, EZTest EO, 13 zdířek pro umístění indikátorových ampulek o průměru 10,5 mm, LED display, vestavěný teploměr, aktivací (drticí) zdířka, napájení 220 V prostřednictvím adaptéru, pro nepřetržitý provoz

Typ sterilizace: pára, H2O2, EO, FORM

Expozice: 37°C (*Bacillus atrophaeus*) nebo 57-60°C (*Geobacillus stearothermophilus*)

Inkubace: 48 hodin při teplotě 37°C a 24 hodin při teplotách 55°C – 60°C nebo podle návodu k použití (například pro Smart-Read® indikátory)

Použití:

1. Účinnost sterilizačního cyklu je podle platné legislativy nutné ověřit biologickými testy. Velmi jednoduchým systémem je použití tzv. self contained biologických indikátorů, které tvoří plastová ampulka s perforovaným víčkem. Uvnitř ampulky je umístěn proužek s nanesenou biologickou populací mikroorganismů – viz výše – a dále skleněná vnitřní ampulka s roztokem živné půdy. Pod víčkem je filtr, který umožňuje penetraci sterilizačního média. Každá ampulka je opatřena etiketou s procesovým indikátorem a místem pro popis.
2. Podle typu sterilizace zvolte odpovídající SCBI indikátor a do sterilizační komory ke vsázce je vložte v množství, které odpovídá dané legislativě.
3. Po ukončení sterilizačního cyklu je nutné vnitřní skleněnou nádobku přes vnější plastovou ampulku rozdrtit a uvolnit tak živnou půdu, aby se dostala ke sporám na proužku. Pozor, kultivační médium se nesmí dostat k filtru ve víčku.
4. SCBI biologické indikátory vložte do zdířek inkubátoru a vyberte odpovídající inkubační režim/teplotu.
5. Pro kontrolu životaschopnosti použitého biologického osídlení inkubujte s exponovanými testy i jeden neexponovaný, který neprošel sterilizací.

Vyhodnocení:

Vyhovující cyklus: výsledek je uspokojivý a sterilizovaný materiál může být považován za sterilní v případě, pokud po inkubaci všechny exponované indikátory zůstaly zbarvené jako před sterilizací, a čiré. Kontrolní indikátor naopak musí změnit barvu na žlutou až hnědou, případně se zakalit.

Nevyhovující cyklus: pokud některý ze sterilizovaných indikátorů změnil barvu na žlutou až hnědou nebo se zakalil, nebylo během sterilizace dosaženo správných parametrů a materiál nesmí být považován za sterilní. Pokud se naopak kontrolní nesterilizovaný indikátor nezbarví, biologické osídlení mohlo být znehodnoceno přepravními podmínkami nebo jiným způsobem. V takovém případě se opět nesmí považovat materiál za sterilní. V případě druhého nevyhovujícího výsledku přivolejte servisního technika.

Skladování: v originálním obalu na suchém místě při relativní vlhkosti

10 - 70 % a při pokojové teplotě 10°C - 27°C.

POZOR! Nepoužívejte poškozené ampulky ani neúplné indikátory!

Teplotu inkubátoru kontrolujte v ročních cyklech kalibrovanými teploměry!

Obsah balení: 1 ks

Aktualizace (datum/iniciály pracovníka): 8/2023/JK



Ampulka před
expozicí.
Po správné expozici je
tekutina stále čirá

Ampulka, která byla
inkubována aniž by
prošla sterilizačním
cyklem nebo pokud při
sterilizaci nebylo
dosaženo potřebných
podmínek



Mesa France
2 Rue Auguste Fresnel
69680 Chassieu Cedex – France
Phone: +33 (0)4 78 90 56 88
Email: mesafrance@mesalabs.com