

**Název výrobku:** EZTest® H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**Zařazení:** biologický indikátor typu self-contained SCBI**Typ testu:** biologický**Bližší specifikace:** ampulky s biologickým osídlením *Geobacillus stearothermophilus* kmene 7953, množství 10<sup>6</sup>, živná půda**Typ sterilizace:** plazmová**Expozice:** páry peroxidu vodíku a po el. výboji vzniklé plazma**Inkubace:** 24 hodin při teplotách 55°C – 60°C**Použití:**

1. Vyjměte příslušný počet jednotek EZTest H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> z krabice a popište potřebnými informacemi.
2. Vložte indikátory do vhodného testovacího balení, které reprezentuje vsázku.
3. Umístěte toto testovací balení na takové místo ve sterilizátoru, které výrobce označil jako nejobtížněji penetrovatelné sterilizačním agens.
4. Ostatní indikátory vložte do sterilizačních obalů a umístěte po celé vsázce, která nesmí být prázdná.
5. Spusťte obvyklý sterilizační cyklus.
6. Po skončení cyklu vyjměte všechny EZTesty
7. Chemický indikátor na štítku změní barvu z růžové na modrošedou. Zkontrolujte barvu – má za úkol pouze odlišit exponované testy od nepoužitých.
8. Účinnost sterilizačního cyklu je třeba ověřit inkubací ampulek, které prošly sterilizačním procesem. Rozdrťte přes plastovou ampulku vnitřní skleněnou nádobku s živnou půdou. Inkubační médium se tak dostane do styku se sporama na proužku, v tomto případě je proužek z materiálu, který neobsahuje celulózu (stejně jako štítek na ampulce a krytka pod víčkem). Proužek musí být v živné půdě zcela ponořený. Kultivační médium se nesmí dostat k filtru ve víčku.
9. Inkubujte v elektrickém inkubátoru po dobu 24 hodin a teplotě 55°C – 60°C, pro kontrolu účinnosti biologického osídlení inkubujte i jeden neexponovaný indikátor, 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, jsou číré a fialové. Kontrolní indikátor naopak musí změnit barvu na žlutou až hnědou.

**Nevyhovující cyklus:** pokud některý ze sterilizovaných indikátorů změní barvu na žlutou až hnědou, 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 - 80 % a při pokojové teplotě 10°C - 27°C.

POZOR! Nepoužívejte poškozené ampulky ani neúplné indikátory!

**Expirace:** 18 měsíců od data výroby

**Klasifikace:** ČSN EN ISO 11138

Každé balení obsahuje certifikát k příslušné šarži.

**Obsah balení:** 100 kusů

**Volitelné příslušenství:** drtič ampulí VC-001 (1 ks)  
Inkubátor 1410 (1ks)

**Likvidace:** dle místních předpisů, případně v autoklávech 121°C/30 min

**Aktualizace (datum/iniciály pracovníka):** 9/2023/JK



Před expozicí je tekutina v ampulce čirá a fialová  
Pokud byly dodrženy sterilizační parametry, je tekutina v ampulce nezměněná

Pokud nebylo dosaženo potřebných sterilizačních parametrů, tekutina zežlutne (až s odstíny do hněda, případně se zakalí)  
Takovou barvu naopak musí mít kultivační půda při inkubaci jednoho referenčního kusu bez expozice, aby se prokázala životaschopnost biologického osídlení

Inkubátor 1410



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