

**Název výrobku:** BI – MESA STRIP – Steam/EO/Dry heat**Zařazení:** kombinovaný biologický indikátor typu non self-contained**Typ testu:** biologický**Bližší specifikace:** proužky filtračního papíru naočkované dvěma druhy biologického osídlení *Geobacillus stearothermophilus* 10<sup>5</sup> a *Bacillus atrophaeus* 10<sup>6</sup>, zatavené do obálky ze speciálního papíru, která slouží jako mikrobiální bariéra před druhotnou kontaminací po sterilizaci**Typ sterilizace:** vlhké teplo/pára, suché teplo/proudící horký vzduch a EO**Expozice:** dle typu zařízení**Inkubace:** 7 dní při teplotách 30°C – 35°C nebo 60 °C**Použití:**

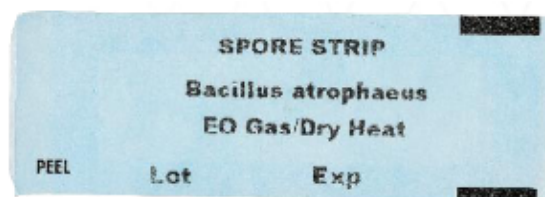
1. Zkontrolujte indikátory, které chcete použít – žádný nesmí být poškozený.
2. Vložte indikátory na taková místa ve sterilizátoru, která výrobce označil jako nejobtížněji penetrovatelná sterilizačním agens a dále mezi sterilizovaný materiál po celé vsázce
3. Některé proužky můžete v případě sterilizace dutých nástrojů vložit i do tělísek k tomu určených a umístit do vsázky.
4. Spusťte obvyklý sterilizační cyklus.
5. Po skončení cyklu vyjměte biologické indikátory ze sterilizátoru a předejte mikrobiologické laboratoři ke kultivaci. Přidejte i jeden indikátor, který neprošel sterilizačním cyklem, a označte jej „pozitivní kontrola“ a jedenkrát kultivační půdu pro tzv. „negativní kontrolu“, aby se prokázalo, že kultivační půda nebyla kontaminovaná
6. Laborať vloží biologické indikátory do kultivační půdy TSB (tryptonosójový bujón) a obratem je nechá inkubovat podle instrukcí v tabulce (viz TAB) a jedenkrát bude inkubovat kultivační půdu pro tzv. „negativní kontrolu“, aby se prokázalo, že kultivační půda nebyla kontaminovaná

**Vyhodnocení:****Vyhovující cyklus:** Pokud zůstane médium čisté, výsledek je uspokojivý, sterilizace byla účinná. Zároveň se ujistěte, že „pozitivní kontrola“ dopadla uspokojivě, že prokázala životaschopnost mikroorganismů. Neexponovaný indikátor se v kultivační půdě musí projevit zakalením kultivační půdy.**Nevyhovující cyklus:** Pokud se médium zakalí nebo pokud se vytvoří sediment, bakterie nebyly sterilizací zneškodněny. V takovém případě se opět nesmí považovat materiál za sterilní. V případě druhého nevyhovujícího výsledku přivolejte servisního technika. To, že cyklus neproběhl správně, prokáže i „pozitivní kontrola“. Pokud se totiž během inkubace (do 24 – 48 hodin) nepotvrdí životaschopnost mikroorganismů, znamená to, že kontrola biologickými indikátory neproběhla regulérně. Mikroorganismy nebyly aktivní a výsledek je jen falešně negativní.**Poznámka:** Výsledky ověřujte mikroskopicky. Biochemická charakterizace není nutná. Likvidujte podle platné legislativy nebo po dobu 30 minut při teplotě 121°C.**Skladování:** v originálním obalu na suchém místě při relativní vlhkosti 10 - 70 % a při pokojové teplotě 10°C - 27°C.

POZOR! Nepoužívejte poškozené ani neúplné indikátory! Nevystavujte slunečnímu záření, UV záření

**Expirace:** 2 roky od data výroby**Klasifikace:** ČSN EN ISO 11138

Každé balení obsahuje certifikát k příslušné šarži, D-hodnotu i Z-hodnotu.

**Obsah balení:** 100 kusů**Příslušenství:** TSB (Trypton Soya Broth) – kultivační půda, 6 ml, 100 ks**Aktualizace (datum/iniciály pracovníka):** 8/2023/JK

TAB:

Katalogové číslo	Ks/bal	Druh spor/ denzita	Kultivace
Mesa strips – EO/Dry heat	100	<i>Bacillus atrophaeus</i> Kmen ATTC 9372 S denzitou 10 <sup>6</sup>	7 dní při teplotě 30-35 °C
Mesa strips – Steam	100	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> Kmen ATTC 9372 S denzitou 10 <sup>5</sup>	7 dní při teplotě 60 °C



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