

**Název výrobku: BI – MESA STRIP - RADIATION****Zařazení:** biologický indikátor typu non self-contained**Typ testu:** biologický**Bližší specifikace:** proužky filtračního papíru naočkované biologickým osídlením *Bacillus pumillus* kmene 27142, množství  $10^6$ , zatavené do obálky ze speciálního papíru, která slouží jako mikrobiální bariéra před druhotnou kontaminací po sterilizaci**Typ sterilizace:** zářením**Expozice:** dle volby zařízení**Inkubace:** 7 dní při teplotách 30°C – 35°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. Spustte obvyklý sterilizační cyklus.
4. 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“
5. Laborať vloží biologické indikátory do kultivační půdy TSB (tryptonosójový bujón) a obratem je nechá inkubovat podle instrukcí v tabulce (viz TAB)

**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 ampulky ani neúplné indikátory!

**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
SGMR/6 Mesa strips - Radiation	100	<i>Bacillus pumillus</i> Kmen ATCC 727142 S denzitou $10^6$	7 dní při teplotě 30-35 °C



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)