

**Název výrobku: Trypton Soya Broth (TSB)****Zařazení:** biologické indikátory – kultivační půda**Typ testu:** pro použití s biologickým indikátorem

Bližší specifikace: Mesa modifikované tryptonosové kultivační médium s bromkresolovou violetí – speciální kultivační médium na bázi sójového kaseinu s bromkresolovou violetí jako indikátorem pH. Je speciálně navrženo pro použití s biologickými indikátory Mesa, dodává se v jednorázových zkumavkách pro snadnou aseptickou manipulaci s výrobkem. Výsledek je vizuální, změnou barvy.

Typ sterilizace: vlhké teplo/pára, EO, dry heat (proudící horký vzduch)**Expozice:** dle národních standardů**Inkubace:** viz tabulka**Použití:**

1. Vybrané biologické indikátory, které prošly sterilizačním cyklem, vložte asepticky do kultivačního média
2. Zároveň inkubujte i biologické indikátory, které sterilizačnímu procesu vystaveny nebyly – jejich přenesení do kultivační půdy musí být rovněž aseptické (kvůli případné druhotné kontaminaci) – účelem „pozitivní kontroly“ je zjistit, zda byla původní mikrobiologická populace životaschopná a výsledek tedy relevantní.
3. Inkubujte při parametrech dle údajů v tabulce.
4. Výsledky pravidelně během inkubace kontrolujte

Vyhodnocení:

Vyhovující cyklus: Pokud zůstane médium po celou dobu 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 a změnou barvy, zažloutnutím.

Nevyhovující cyklus: Pokud se médium zakalí, změní se barva 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 nebo neúplné zkumavky!**Expirace:** 1 rok od data výroby**Obsah balení:** 100 kusů po 6,5 ml**Aktualizace (datum/iniciály pracovníka):** 8/2023/JK

Typ sterilizace	Doba inkubace
Vlhké teplo (pára)	24 hodin
Chemiclave	72 hodin
EO	7 dní
Dry heat (proudící horký vzduch)	7 dní



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