

BAG-BioCheck

„Self-contained“ biologický indikátor pro zkoušení sterilizátorů sterilizujících vlhkým teplem a ethylenoxidem.

NÁZEV VÝROBKU A POPIS:	POČET KS V BALENÍ:	KAT. Č.
BAG-BioCheck STEAM pro sterilizaci vlhkým teplem <i>G. stearothermophilus</i> 10 ⁵ , ATCC 7953	100	7482
BAG-BioCheck STEAM pro sterilizaci vlhkým teplem <i>G. stearothermophilus</i> 10 ⁶ , ATCC 7953	100	7483
BAG-BioCheck EO pro sterilizaci ethylenoxidem <i>B. atrophaeus</i> 10 ⁶ , ATCC 9372	100	7484

POPIS:

Tyto bioindikátory patří do skupiny tzv. „self-contained“. Obal tvoří plastická trubička uzavřená zátkou, ve které jsou tři otvory chráněné filtrem. Uvnitř trubičky je BAG-BioStrip s příslušným zkušebním organismem o přesně definované denzitě a skleněná ampulka s purpurovou (*G. stearothermophilus*), resp. červenou (*B. atrophaeus*) kultivační půdou.

Výhody těchto biologických indikátorů:

- kultivaci lze zahájit ve velmi krátké době po expozici
- prakticky nemůže dojít k sekundární kontaminaci
- kultivační půda je standardní a má dlouhou expiraci
- výsledky jsou dostupné do 48 hodin

Pro sterilizaci vlhkým teplem je určen indikátor obsahující *G. stearothermophilus*, pro sterilizaci ethylenoxidem indikátor obsahující *Bacillus atrophaeus*.

Biologický indikátor BAG-BioCheck splňuje ČSN EN ISO 111 38-1,3.

Použití:

1. Umístěte stanovený počet indikátorů do míst, kde se předpokládá nejobtížnější dosažení parametrů sterilizace.
2. Odstartujte sterilizační cyklus.
3. Po skončení sterilizačního cyklu vyjměte BAG-BioCheck ze sterilizátoru a po zchlazení tlakem na plastickou trubičku rozmáčkněte skleněnou ampuli s kultivační půdou.
4. Vložte indikátor nejméně na 48 hodin do inkubátoru s kultivační teplotou:
 - a) sterilizace EO - *B. atrophaeus*: 37 ± 2 °C
 - b) sterilizace vlhkým teplem *G. stearothermophilus*: 57,5 ± 2,5 °C

HODNOCENÍ:

Zkouška vyhovující – kultivační médium nezmění barvu, nejsou přítomny žádné životaschopné organismy.

Zkouška nevyhovující – kultivační médium změní barvu z purpurové, resp. červené na jasně žlutou barvu, jsou přítomny životaschopné organismy a jejich růst způsobuje kyselou reakci - změnu pH a tím i změnu barvy kultivační půdy.

POZNÁMKA:

Výsledky se doporučuje odečítat přibližně každých 12 - 24 hodin.

Vzorky, které změní barvu na žlutou se ihned vyřadí a před likvidací se podrobují **sterilizaci vlhkým teplem při 121 °C nejméně 30 minut!**

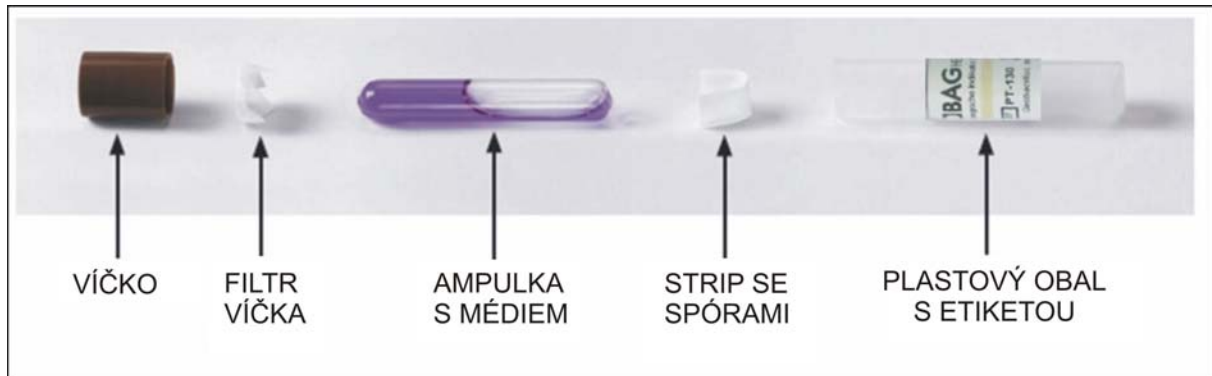
OSVĚDČENÍ:

Biologický indikátor BAG-BioCheck má osvědčení na kvalitu bakteriálního kmene pro ATCC, definovanou denzitu, D-hodnotu, poměr přežívající a uhynulé populace.

SKLADOVÁNÍ: při pokojové teplotě.

EXPIRACE: 2 roky od data výroby.





Složení BAG-BioCheck

Inkubátor

Inkubátor pro 12 nebo 16 ampulek

Díky vyměnitelným blokům vhodné pro BAG-BioCheck, BAG-ProAMP i BAG-ProSpore ampule. Teplota je pevně nastavena. Součástí inkubátoru je i drtič skleněných ampulek.

K dispozici jsou dvě verze inkubátorů:

INCUBATOR 35 °C:

Vhodný pro práci s *B. atrophaeus*

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 74751

INCUBATOR 57 °C:

Vhodný pro práci s *G. stearothermophilus*

KATALOGOVÉ ČÍSLO: 74752



Spore suspensions

vodné či alkoholové (40% etanol) roztoky v různých koncentracích
všechny suspenze se vyrábí na zakázku
baleno po 10 ml

	kmen	koncentrace
<i>G. stearothermophilus</i>	ATCC 7953	10 ⁴ -10 ⁷
<i>G. stearothermophilus</i> (s daty o rezistenci k H ₂ O ₂)	ATCC 10149	10 ⁴ -10 ⁷
<i>G. stearothermophilus</i> (s daty o rezistenci k H ₂ O ₂)	ATCC 12980	10 ⁴ -10 ⁷
<i>Bacillus atrophaeus</i>	ATCC 9372	10 ⁴ -10 ⁹
<i>Bacillus pumilus</i>	ATCC 27142	10 ⁴ -10 ⁹
<i>Bacillus subtilis</i> „6633“	ATCC 6633	10 ⁴ -10 ⁸
<i>Bacillus subtilis</i> „5230“	ATCC 35021	10 ⁴ -10 ⁷
<i>Bacillus megaterium</i>	ATCC 8245	10 ⁶ -10 ⁹
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 11778	10 ⁶ -10 ⁹
<i>Bacillus thuringiensis</i>	ATCC 29730	10 ⁶ -10 ⁹
<i>Bacillus coagulans</i>	ATCC 51232	10 ⁶



**PRO VÍCE INFORMACÍ, KATALOGOVÁ ČÍSLA A AKTUELNÍ NABÍDKU
KONTAKTUJTE NAŠE OBCHODNÍ ZÁSTUPCE.**