

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
Sídlo: Tůmova 2265/60, 616 00 Brno
Provozovna: Karásek 1767/1, 621 00 Brno –Řečkovice

Fecal Coliforms Supplement

Návod k použití

Katalogové číslo: **LC6023**

Obsah soupravy: 10 ampulí lyofilizovaného suplementu

Skladování: při 2-8 °C

Expirace: 3 roky ode dne výroby

Účel použití

Suplement pro izolaci fekálních koliformních organismů.

Složení (obsah jedné ampule)

Kyselina rosolová 50 mg

Příprava

Asepticky rekonstituujte 1 ampuli s 5 ml 1% roztoku 0,2N NaOH. Dobře promíchejte, dokud se zcela nerozpustí a asepticky přidejte do 500 ml Fecal Coliforms Agar Base (kat.č. LC1127) nebo Fecal Coliforms Broth Base (kat.č. LC1121). Dobře promíchejte a uveďte do varu. NESTERILIZUJTE. Zchladte na 45 – 50 °C a rozplňte do sterilních nádob.

Produkt	Kat.č.	Velikost balení
Fecal Coliforms Supplement	LC6023	10 ampulí každá pro 500 ml média
Fecal Coliforms Agar Base	LC1127	500 g
Fecal Coliforms Broth Base	LC1121	500 g

Kontrola kvality

Následující výsledky byly získány inokulací Fecal Coliforms Agar Base kontrolními kmeny po inkubaci při teplotách 44,5 ± 0,5°C a 35 ± 2°C a odečtením po 22-24 hodinách s použitím techniky membránové filtrace.

Mikroorganismus	růst při 44,5 °C	růst při 35 °C	barva kolonií
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	dobrý	dobrý	modrá
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	inhibován	dobrý	šedá
<i>Shigella flexneri</i> ATCC 12022	inhibován	dobrý	šedá
<i>Streptococcus faecalis</i> ATCC 19433	inhibován	inhibován	

Literatura

Geldreich, Clark and Kabler, 1963. USPHS, HEW. Personal Communication.

Geldreich, Clark, Huff and Bert, 1965. Journal of American Water Works Association, 57:208.

Výrobce:

LABORATORIOS CONDA

C/ La Forja, 9 · 28850

Torrejón de Ardoz · Madrid

tel. +34 91 761 02 00

fax. +34 91 656 82 28

www.condalab.com

Zplnomocněný zástupce výrobce v ČR:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Tůmova 2265/60

616 00 Brno

tel.: 549 124 111

fax: 549 211 465

mail: info@biovendor.cz