

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

European Bacteriological Agar

Návod k použití

Katalogové číslo: LC1800 / LC1800-5kg

Velikost balení: 500 g / 5 kg

Exspirace: 4 roky ode dne výroby

Podmínky skladování: pokojová teplota, pevně uzavřené pro zabránění průniku vlhkosti

Chemická charakteristika

Vzhled	bílý krémový prášek
Vlhkost	méně než 10%
Popel	≤ 4,5%
Gelová tuhost (1,5%, Nikan)	800 - 1100 g/cm ²
pH (1,5%) před autoklávováním	7,0 ± 0,4
pH (1,5%) po autoklávování	6,5 ± 0,4
Bod tání (1,5%)	85 ± 5 °C
Bod tuhnutí (1,5%)	35 ± 3 °C
Průhlednost (1,5%)	≤ 12 NTU
Kolorimetrie (absorbance) 430 mm	≤ 0,200
Velikost částic	95 % přes síto 60

Popis

Agar je přírodní hydrokoloid extrahovaný z několika druhů červené řasy, hlavně druhů *Gelidium*, *Gracilaria* a *Pterocladia*.

Evropský bakteriologický agar je gelující látka používaná pro přípravu kultivačních médií a při dalších bakteriologických aplikacích.

Hlavní výhodou tohoto agaru je nepřítomnost inhibitorů, které mohou interferovat s růstem mikroorganismů. Má výbornou průhlednost, vysokou hysterezi a velmi spolehlivou reprodukovatelnost.

Každá vyrobená šarže je testována na biologickou výkonost s množstvím známých bakteriálních kultur tak, aby se zajistila adekvátní růstová charakteristika a absence inhibitorů.

Evropský typ agaru má vyšší gelovou tuhost než americká verze. Používá se v koncentracích 1,2 % až 1,6 %.

Kontrola kvality

Počet na standardní misce	méně než 3000/g
Kvasinky a plísně	méně než 100/g
Koliformní bakterie	méně než 3/g
<i>E.coli</i>	negativní
<i>Salmonella</i>	negativní

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

IČ: 634 71 507, DIČ: CZ63471507

Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917
Tel. +420 549 124 111, fax: +420 549 211 465, e-mail: info@biovendor.cz
www.biovendor.cz