

Fraser 肉汤/FB₂ 增菌肉汤使用说明书

【货号】 CM510-05A

【用途】 用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。(GB、ISO)

【规格】 10mL/支×20

【成分】 (每升)

胰蛋白胨(胰酪胨)	5.0g
牛肉膏粉	5.0g
酵母膏粉	5.0g
蛋白胨	5.0g
氯化钠	20.0g
磷酸二氢钾	1.35g
磷酸氢二钠	12.0
氯化锂	3.0g
七叶苷	1.0g
1%萘啶酮酸溶液	2mL
0.25%盐酸吡啶黄溶液	10mL
5%柠檬酸铁铵溶液	10mL

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

胰蛋白胨(胰酪胨)、牛肉膏粉、酵母膏粉、蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素及生长因子等；磷酸氢二钾、磷酸氢二钠为酸碱缓冲剂；细菌可分解七叶苷，生成的七叶素可与柠檬酸铁铵反应生产黑色物质，使培养基变黑；氯化锂和其它的抗生素能抑制革兰氏阴性菌和大多数革兰氏阳性菌。

【用法】

无菌环境下拆开包装，按照标准进行接种培养。

【质量控制】

Fraser 肉汤/FB₂ 增菌肉汤：

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	300- 500	定量	30℃±1℃ 24h±2h	在 PALCAM 上> 10CFU，灰色至黑色菌 落，带有黑色晕环
单核细胞增生李斯特氏菌 CICC25021[CMCC(B)540 12]	300- 500	定量	30℃±1℃ 24h±2h	在 PALCAM 上> 10CFU，灰色至黑色菌 落，带有黑色晕环



质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 ATCC25922 大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]	1000- 5000	半定量	30℃±1℃ 24h±2h	在 TSA 上<100CFU
粪肠球菌 ATCC29212 粪肠球菌 CICC25019 [CMCC(B) 32482]	1000- 5000	半定量	30℃±1℃ 24h±2h	在 TSA 上<100CFU

【保存】

2-8℃避光保存。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。