



Fraser 肉汤增菌液 FB1

货号：RL100103

规格：6*225ml

保存：2~8℃，避光保存，有效期见产品标签。

产品简介：

一、产品用途：用于李斯特氏菌的选择性增菌培养。

二、检验原理：酪蛋白酶消化物、动物组织酶消化物、牛肉膏粉、酵母膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和生长因子；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；七叶苷是可发酵的糖；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。

三、配方成分：

配方（每升）	含量
酪蛋白酶消化物	5.0g
动物组织酶消化物	5.0g
牛肉膏粉	5.0g
酵母膏粉	5.0g
氯化钠	20.0g
磷酸氢二钠	12.0g
磷酸二氢钾	1.35g
七叶苷	1.0g
氯化锂	3.0g
柠檬酸铁铵	0.5g
盐酸吡啶黄素	12.49mg
萘啶酮酸	10mg
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

四、使用方法：拆开包装即可使用。

五、质量控制：

下列质控菌株接种后于 $30 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	单核细胞增生李斯特氏菌 ATCC19115	在 PALCAM 上 > 20cfu，培养基变黑 (FB1)	灰色至黑色菌落数带有黑色晕环
	+大肠埃希氏 ATCC25922		
	+粪肠球菌 ATCC29212		
选择性	大肠埃希氏 ATCC25922	在 TSA 上 < 200cfu	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

六、注意事项：在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。

七、废物处理：检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。