



Preston 肉汤

货号：RL100143

规格：10*225ml / 5*500ml

保存：2~8℃，避光保存；有效期见包装。

产品简介：

一、产品用途：用于空肠弯曲杆菌选择性增菌培养。

二、检验原理：蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；牛肉浸粉提供碳源、维生素和生长因子；氯化钠维持细菌平衡的渗透压；丙酮酸钠、焦亚硫酸钠和硫酸亚铁提供细菌生长需要的金属离子。多粘菌素 B、利福平和甲氧苄啶抑制其它细菌生长；放线菌酮抑制真菌生长。

三、配方成分：

配方（每升）	含量
牛肉浸粉	10.0g
蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
丙酮酸钠	0.25g
焦亚硫酸钠	0.25g
硫酸亚铁	0.25g
多粘菌素 B	10mg
利福平	10mg
甲氧苄啶	10mg
放线菌酮	100mg
无菌裂解马血或羊血	50mL
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

四、使用方法：拆开包装即可使用，注意无菌操作。

五、质量控制：

下列质控菌株接种后于 42±1℃微需氧培养 24-48h，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	空肠弯曲菌 ATCC33291	在改良 CCD 平板上>20cfu	灰白色菌落
	+金黄色葡萄球菌 ATCC6538		
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		
选择性	酿酒酵母菌 ATCC9763	在沙氏葡萄糖琼脂上<200cfu	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		-
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上<200cfu	-

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℃下高压灭菌 30 分钟后处理。