

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Slanetz 和 Bartley 氏培养基

英文名称：Slanetz and Bartley Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C28353B1	即用型成品	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于羽绒羽毛中粪链球菌的检测。

【检验原理】

蛋白胨提供碳源和氮源；葡萄糖提供能源；磷酸二氢钠为缓冲剂；酵母膏粉提供 B 族维生素、氨基酸；琼脂是培养基的凝固剂；叠氮化钠为选择性抑菌剂可抑制细菌的生长；TTC 为色素。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	20.0g
酵母膏粉	5.0g
葡萄糖	2.0g
磷酸氢二钠	4.0g
叠氮化钠	0.4g
TTC	0.1g
琼脂	10.0g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 30±2℃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	粪肠球菌 ATCC29212	PR≥0.7	粉红色或红色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-----
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923		

【储存条件与保质期】

2-8℃ 贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【注意事项】

质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【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。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 09 月 10 日

【参考文献】

GB/T 10288 - 2003 中华人民共和国国家标准 羽绒羽毛检验方法 粪链球菌计数