

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：包姜氏琼脂培养基

英文名称：Bordet-Gengou Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027504	干粉	250g/瓶
SR0830	冻干粉（需另购）	4mg/支

【产品用途】

用于百日咳杆菌的分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、马铃薯浸粉提供氮源、维生素、生长因子；氯化钠维持细胞渗透压；琼脂为凝固剂，头孢氨苄为抑菌剂。

【干粉基础配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	20.0g
马铃薯浸粉	4.5g
氯化钠	5.5g
琼脂	14.0g
最终 pH 6.7±0.2	

【配套试剂配方成分】

配方	含量（每支）
头孢氨苄	4mg/支

【使用方法】

称取本品 44g，溶于 850mL 蒸馏水或去离子水，并添加 10mL 甘油，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，在 45-50℃，每 85mL 培养基加入 15mL 无菌裂解马血或脱纤维羊血；如需增加抑菌性，每 85mL 培养基加入配套试剂 1 支（SR0830）（4mg/支），然后再加入 15mL 无菌裂解马血或脱纤维羊血，摇匀，倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37℃，培养 5d 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	百日咳杆菌 ATCC8467	PR≥0.7	灰白色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

2023 年 11 月 01 日