

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：包姜氏琼脂平板(不含头孢氨苄)

英文名称：Bordet-Gengou Agar Medium (Without Cefalexin)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C27504B2	即用型成品平板	90mm×20 /盒

【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。

【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	5.5 g
甘油	10mL
无菌脱纤维羊血	150mL
琼脂	14.0g
纯化水/蒸馏水	850mL
最终 pH	6.7±0.2

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，37°C，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

【储存条件与保质期】

2~8°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

- 在洁净环境下操作，避免培养基被污染。
- 一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 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°C 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 04 月 25 日