

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：庆大霉素血平板

英文名称：Gentamicin Blood Agar Plate

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C24061B4	即用型成品平板	90mm×20 个/盒

## 【产品用途】

用于肺炎链球菌的选择性分离和培养。

## 【检验原理】

酪蛋白胰酶消化物、心胰酶消化物、肉胃酶消化物、酵母浸出粉、可溶性淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；庆大霉素抑制革兰氏阴性菌生长；羊血是细菌生长繁殖的良好营养物质。在 45~50℃的基础培养基中加入血液可以保存血液中某些不耐热的生长因子，同时血球不被破坏。

## 【配方成分】

配方	含量 (每升)
酪蛋白胰酶消化物	10.0g
心胰酶消化物	3.0g
玉米淀粉	1.0g
肉胃酶消化物	5.0g
酵母浸出粉	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
庆大霉素	5mg
无菌脱纤维羊血	50~100mL
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.3±0.2	

## 【使用方法】

拆包即可使用。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃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	肺炎链球菌 CMCC(B)31001		菌落周围有α溶血环
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—

## 【储存条件与保质期】

2-8℃避光贮存，具体保质期见产品标签。

## 【注意事项】

- 1、在洁净环境下操作，避免培养基被污染。
- 2、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】**

2024 年 03 月 13 日