

## 产品说明书 Product Manual

产品中文名：哥伦比亚 CNA 血琼脂

PRODUCT NAME: COLUMBIA CNA BLOOD AGAR

【货号、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	产品形态	包装形式
024066	250g	脱水干粉	瓶装

### 【产品用途】

用于链球菌的选择性分离。

### 【检验原理】

胰酪蛋白胨、动物组织蛋白消化液、酵母提取物、牛肉提取物、淀粉提供碳氮源、维生素和生长因子；羊血是细菌生长繁殖的良好营养物质。在 45 ~ 50°C 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。琼脂是凝固剂，多粘菌素 B、萘啶酸能抑制杂菌生长。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰酪蛋白胨	12.0g
动物组织蛋白消化物	5.0g
酵母提取物	3.0g
牛肉提取物	3.0g
玉米淀粉	13.0g
氯化钠	5.0 g
琼脂	13.5 g
多黏菌素 B	0.01g
萘啶酸	0.01 g
最终 pH7.3±0.2	

### 【使用方法】

脱水干粉培养基使用：称取本品 42.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15min，在 45 ~ 50°C，每 100.0 毫升培养基加入 5.0 ~ 10.0ml 无菌脱纤维羊血和 SR0420，均匀，倾注平板。

### 【质量控制】

1. 外观方面:

脱水干粉培养基: 淡黄色粉末。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种至本培养基中于 35 ~ 37°C 培养 24h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	化脓链球菌 ATCC19615	PR≥0.7	β溶血环
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	——

**【储存条件及保质期】**

脱水干粉培养基: 旋紧瓶盖, 储存于干燥处, 避免阳光直射; 贮存期三年。

**【注意事项】**

1. 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。
2. 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖, 避免吸潮结块。
3. 质检报告可以登录环凯网站 [www.huankai.com](http://www.huankai.com), 在主页中点击“质检报告”进入下载面, 输入产品批号点击搜索后即可进行下载。

**【废物处理】**

检测之后带菌平板置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

**【执行标准】**

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

**【说明版本】**

2015 年 01 月 14 日