

# 产品说明书 Product Manual

## 【产品名称】

通用名称：高氏合成 1 号琼脂培养基

英文名称：Gause' s Synthetic Agar

## 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028810	干粉	250g/瓶

## 【产品用途】

用于放线菌培养。

## 【检验原理】

可溶性淀粉提供碳源;氯化钠、硫酸亚铁、硝酸钾、磷酸氢二钾和硫酸镁提供适宜的离子;琼脂是培养基的凝固剂。

## 【配方成分】

配方 (每升)	含量
可溶性淀粉	20.0g
氯化钠	0.5g
硫酸亚铁	0.01g
硝酸钾	1.0g
磷酸氢二钾	0.5g
硫酸镁	0.5g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.3±0.2

## 【使用方法】

称取高氏合成 1 号琼脂培养基 37.5g，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 20min，倾注平板;或分装试管后 121°C 灭菌 20min，放置成斜面，备用。

## 【质量控制】

下列质控菌株接种后于 25 ~ 26°C 培养 15d，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	吸水链霉菌 GIM4.50	生长良好	菌丝白色，成熟后变灰色
	细黄链霉菌 GIM4.52	生长良好	菌丝白色成熟后变黄色，表面有水珠

## 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

## 【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。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“下载中心”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 03-2011 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】**

2019年5月14日