

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：HC 琼脂基础

英文名称：HC Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021012	干粉（培养基基础）	250g/瓶
SR1281	配套试剂（吐温 80）（需另购）	100g/瓶

【产品用途】

用于化妆品中霉菌总数测定。

【检验原理】

胰蛋白胨、胨蛋白胨和酵母浸粉提供微生物生长所需的碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖类；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为培养基 pH 缓冲剂；氯化铵、硫酸镁和碳酸钠提供微生物生长所需的离子；氯霉素可抑制细菌的生长；吐温 80 中和样品中残留的防腐剂和表面活性剂；琼脂为培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰蛋白胨	2.5g
胨蛋白胨	2.5g
酵母浸粉	5.0g
葡萄糖	20.0g
磷酸氢二钠	3.5g
磷酸二氢钾	3.4g
氯化铵	1.4g
硫酸镁	0.06g
氯霉素	0.1g
碳酸钠	1.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 54.46g，加入蒸馏水或去离子水 1000 mL，另加入 20mL 吐温 80（SR1281），搅拌加热至完全溶解，121℃ 灭菌 15min，冷却至 45-50℃ 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 28±1℃ 培养 72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法	标准值	特征性反应
生长率	酿酒酵母 ATCC9763	定量	PR≥0.7	白色凸起菌落
	黑曲霉 ATCC16404			白色菌丝，有黑色孢子
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	半定量	G≤1	--

【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】

- 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。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。
- 3、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 01 月 01 日