

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：葡萄糖蛋白胨培养基（GP）

英文名称：Glucose Peptone Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
021150	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于兽用生物制品的无菌检查中霉菌及腐生菌的检验。

【检验原理】

蛋白胨提供、酵母粉提供氮源和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾维持培养基 pH；硫酸镁提供无机盐离子；少量琼脂的凝固作用可以使菌体成团。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨	5g
葡萄糖	20g
酵母浸出粉	2.5g
磷酸氢二钾	1g
硫酸镁（含 7 个结晶水）	0.5g
琼脂	0.4g
最终 pH	6.0-6.6

【使用方法】

称取本品干粉 29.4g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，116°C 高压灭菌 20min~40min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1°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	白色念珠菌 ATCC10231	生长良好	肉汤浑浊
	黑曲霉菌 ATCC16404	生长良好	白色菌丝

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射；未开封保质期三年。

【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。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“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】

2023 年 11 月 1 日

【参考文献】

兽用生物制品检验规程（2010 版）