

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：葡萄糖蛋白胨琼脂（DT 培养基，加中和剂）

英文名称：Dextrose Peptone Agar（DT Medium, With Neutralizer）

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028140	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于化妆品中需氧芽孢杆菌计数。

【检验原理】

酪蛋白胨为微生物生长提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖；溴甲酚紫是酸碱指示剂；琼脂为凝固剂；卵磷脂和吐温 80 中和化妆品中的防腐剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酪蛋白胨	10.0g
葡萄糖	5.0g
溴甲酚紫	0.04g
琼脂	15.0g
卵磷脂	1.0g
吐温 80	7.0g
最终 pH 6.7±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 38.0g 培养基，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，121℃灭菌 15min，摇匀后，再倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30℃±1℃培养 18h-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	蜡样芽孢杆菌 ATCC11778	PR≥0.7	白色菌落，周围变黄色

【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】

- 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℃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】

2025 年 09 月 01 日

【参考文献】

SN/T 2206.2-2009 化妆品微生物检验方法 第 2 部分：需氧芽孢杆菌和蜡样芽孢杆菌