

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：CVT 琼脂

英文名称：CVT Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028599	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于乳制品中嗜冷菌计数。

【检验原理】

蛋白胨、酵母浸粉提供细菌生长所需的碳源、氮源及维生素，少量的葡萄糖可提供碳源促进细菌的快速生长，结晶紫可抑制一些革兰氏阳性菌的生长，TTC 为显色剂，细菌生长时可将 TTC 还原，菌落呈红色，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰蛋白胨	5.0 g
酵母浸粉	2.5 g
葡萄糖	1.0 g
结晶紫	0.001 g
TTC	0.05 g
琼脂	15.0 g
最终 pH	7.1±0.2

【使用方法】

称取本品 23.5 g，加入纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115°C 高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	小肠结肠炎耶尔森氏菌 CICC21565	6.5°C±1°C 培养 7d	PR≥0.7	红色菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	32°C±1°C 培养 48h	G≤1	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；保质期见产品标签。

【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】

2023 年 12 月 01 日