

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：Dragon 牙膏稀释缓冲液

英文名称：Dragon Toothpaste Dilution Buffer

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022114	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于稀释牙膏样品。

【检验原理】

酪蛋白胨和大豆蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；氯化钠用于维持渗透压；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能；卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇、尼泊金丙酯等防腐剂或消毒剂，组氨酸可以中和醋酸氯己定，半胱氨酸亦可以对细菌起到一定保护作用。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
酪蛋白胨	17.0 g
大豆蛋白胨	3.0 g
氯化钠	5.0 g
葡萄糖	2.5 g
组氨酸	1.0 g
磷酸缓冲液	2.5 g
半胱氨酸	1.0 g
卵磷脂	3.0 g
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 35g，另取 30ml 吐温-80，加入 1 L 蒸馏水，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，计数培养基为 TSA，37°C，18-24 h 结果如下：

方法	质控菌株及编号	接种量 (CFU)	特征
半定量	大肠埃希氏菌 ATCC25922	10-100	浑浊
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	10-100	浑浊
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	10-100	浑浊
	铜绿假单胞菌 ATCC9027	10-100	浑浊

【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。

【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】

2025 年 08 月 01 日