

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：Swarm 琼脂

英文名称：Swarm Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023180	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌 H 相抗原诱导。

检验原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；氯化钠维持培养基体系的渗透压；磷酸盐作为缓冲体系；葡萄糖作为碳水化合物；去氧胆酸钠抑制革兰氏阳性菌生长；琼脂作为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	17.0 g
大豆蛋白胨	3.0 g
葡萄糖	2.5 g
磷酸氢二钾	2.5 g
氯化钠	5.0 g
去氧胆酸钠	0.3 g
琼脂	5.0 g
最终 pH	7.4±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 35.3g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min。。

【质量控制】

指标	质控菌株及编号	培养条件	特征性反应
特异性	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	36 °C± 1 °C, 18 h ~ 24 h,	生长良好, 有动力, 扩散生长
	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	正置培养	生长良好, 无动力, 沿穿刺线生长

【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】

2024年06月06日

【参考文献】

Federal Register. 1989. National primary drinking water regulations; total coliforms (including fecal coliforms and e. coli). Fed. Regist. **54**; 27544-27568.