

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：SIM 动力培养基

英文名称：SIM Motility Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
026051	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于硫化氢、动力、吲哚试验。

【检验原理】

胰胨和多价胨为微生物的生长提供氮源、生长因子和维生素；蛋白质和硫代硫酸钠作为硫受体；硫酸铁铵为硫化氢指示剂，硫化氢为无色气体，不易观察，亚铁离子可与硫化氢反应生成不溶性的硫化亚铁，为黑色沉淀；琼脂使培养基呈半固体，可观察微生物的运动性，有动力，则微生物生长沿接种线向四周扩散，使培养基浑浊，如无动力，则生长仅限于接种线。某些细菌能分解色氨酸，生成吲哚，吲哚与 Kovacs 氏试剂中的对二甲氨基苯醛结合，形成玫瑰吲哚，为红色化合物。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰胨	20.0g
多价胨	6.0g
硫酸铁铵	0.2g
硫代硫酸钠	0.2g
琼脂	3.5g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 29.9g，加热溶解于 1000ml 蒸馏水中，分装试管，121°C 高压灭菌 15 分钟，备用。

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。
- 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°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】

2019 年 11 月 24 日

【参考文献】

GB 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验