

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：沙门氏菌鞭毛诱导软琼脂

英文名称：Flagella Induced Soft Agar for Salmonella

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023118	干粉	250g/瓶

### 【产品用途】

用于诱导沙门氏菌产生鞭毛。

### 【检验原理】

酵母粉、牛肉膏粉、胰蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；氯化钠用于维持细胞渗透压；硝酸钾有利于鞭毛的诱导；琼脂为凝固剂。

### 【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	15.0 g
酵母粉	4.0 g
葡萄糖	10.0 g
氯化钠	5.0 g
牛肉膏粉	3.0 g
硝酸钾	1.0 g
琼脂粉	6.0 g
最终 pH 7.3±0.2	

### 【使用方法】

称取本品 44g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，115℃高压灭菌 20min，待冷至常温，备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，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	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长旺盛 (2)	扩散生长
	福氏志贺菌 CMCC(B)51572		沿穿刺线生长

### 【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】

- 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。
- 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 03-2011 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