



产品说明书 Product Manual

产品中文名：改良亚硒酸盐磺绿增菌肉汤

PRODUCT NAME: SBG SULFA ENRICHMENT

【货号、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	产品形态	包装形式
023043	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于沙门氏菌选择性增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供碳源和氮源满足细菌生长的需求；甘露醇是可发酵的糖类；亚硒酸氢钠、磺胺吡啶钠和磺绿抑制革兰氏阳性菌和非沙门氏菌的大多数革兰氏阴性肠道菌；胆盐抑制大肠杆菌和革兰氏阳性菌；磷酸盐是缓冲剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	5.0g
酵母粉	5.0g
甘露醇	5.0g
磷酸氢二钾	2.65g
磷酸二氢钾	1.02g
牛胆盐	1.0 g
亚硒酸氢钠	4.0 g
磺胺吡啶钠	0.5g
磺绿	0.005g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

脱水干粉培养基使用：称取本品 24.2 g，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，冷至常温备用。

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡绿色粉末。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种后于 36±1℃培养 18-24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生长率	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	混浊生长良好，橙红色
	肠炎沙门氏菌 CMCC(B)50335	
选择性	福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572	澄清

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：贮存于 2~8℃干燥处，避免阳光直射，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。
3. 质检报告可以登录环凯网站 www.huankai.com，在主页中点击“质检报告”进入下载面，输入产品批号点击搜索后即可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌平板置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2015 年 01 月 14 日