

产品说明书 Product Manual

产品中文名：胆硫乳琼脂培养基(DHL)

Product Name: Deoxycholate Hydrogen Sulfide Lactose Agar

【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
023062	250g	脱水型干粉培养基	瓶装

【产品用途】

用于肠道致病菌特别是沙门氏菌和志贺氏菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉膏粉提供碳源、氮源、维生素和矿物质；乳糖、蔗糖为可发酵的糖类；去氧胆酸钠和柠檬酸钠抑制革兰氏阳性菌及大多数的大肠菌群和变形杆菌，但不影响沙门氏菌的生长；硫代硫酸钠和柠檬酸铁铵用于检测硫化氢的产生，使菌落中心呈黑色；中性红为 pH 指示剂，发酵糖产酸的菌落呈红色，不发酵糖的菌落为无色；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胨	20.0g
牛肉浸出粉	3.0g
乳糖	10.0g
蔗糖	10.0g
去氧胆酸钠	1.0g
硫代硫酸钠	2.3g
枸橼酸钠	1.0g
枸橼酸铁铵	1.0g
中性红	0.03g
琼脂	16.0g
最终 pH	7.5±0.2

【使用方法】

脱水干粉培养基：称取本品 64.3g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50°C 左右，在无菌环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

1. 外观方面

脱水型干粉培养基：淡黄色粉末，溶解后溶液呈红色。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，如下：

质控菌株及编号	指标	培养条件	质控评定标准
乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50094	生长率	36°C±1°C培 养 18~24h	PR≥0.5，无色半透明菌落，可 有黑心
福氏志贺氏菌 CMCC(B)51572			PR≥0.5，无色至淡红色半透明 菌落
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	选择性		G < 5，——
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003			G ≤ 1，——

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：密封贮存于避光、干燥处；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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌试管或容器置于 121°C 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】

2017 年 7 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2010 年版，附录 XI J 微生物限度检查