天净沙系列

CAT#: 22-260401

常温运输，另有低温保存成分

天净沙

Harris 氏培养基

Harris Medium

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

Harris 氏培养基用于小鼠肠道菌群的分离培养、纯化及增菌修复。Harris 氏培养基成分 A 见下表:

成分	含量 g/L
葡萄糖	0.50
纤维二糖	0.50
可溶性淀粉	0.50
胰酪蛋白胨	2.00
酵母提取物	0.50
碳酸氢钠	4.00
磷酸二氢钾	0.225
硫酸铵	0.225
氯化钠	0.45
七水硫酸镁	0.094
二水氯化钙	0.06
磷酸氢二钾	0.259
刃天青	0.001

Harris 氏培养基成分 B 见下表:

成分	含量 g/L
九水合硫化钠	0.25
L-半胱氨酸盐酸盐	0.25
抗坏血酸	0.50

其余成分见下表:

成分	含量 g/L
维生素 K3（甲萘醌）	0.002
氯化血红素	0.001
琼脂	15.00

规格及成分

本产品用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
Harris 氏培养基成分 A	22-260401a	9.314 g	30 mL 本色瓶
Harris 氏培养基成分 B	22-260401b	1 g	1.5 mL 本色管
维生素 K3（甲萘醌）	22-260401c	2 mg	0.5 mL 本色管

	氯化血红素	22-260401d	1 mg	0.5 mL 白盖管
	琼脂	22-260401e	15 g	30 mL 本色瓶
	产品手册	22-260401sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，Harris 氏培养基成分 B 和氯化血红素 4℃保存，有效期 1 年。

自备试剂

纯化水。

使用方法

一、固体培养基制备

1. 用量筒量取 800 mL 水，称取 9.314 g Harris 氏培养基成分 A 和 15 g 琼脂全倒入其中，完全溶解后加水定容至 1 L，121℃灭菌 15 分钟。
2. 待培养基灭菌完成冷却至 50℃时，放入厌氧工作站，无菌条件下，向培养基中加入 1 g Harris 氏培养基成分 B，轻轻摇晃至完全溶解。
3. 在无菌操作下加入 2 mL 0.5 mg/mL 氯化血红素储备液和 4 mL 0.5 mg/mL 维生素 K3（甲萘醌）储备液。
4. 轻轻颠倒混匀培养基，观察颜色：培养基由红色完全变为无色，证明厌氧状态合格。
5. 在厌氧工作站内无菌倾倒平板，每皿约 15-20 mL，静置待琼脂完全凝固。
6. 平板凝固后，用密封袋/厌氧培养盒密封，置于 37℃厌氧工作站预培养 24 h，确认无菌、无氧化（全程无色）后，4℃避光保存备用。

二、液培养基制备

7. 步骤同上面 1-4，其中步骤 1 不加琼脂。

关联产品

刃天青