天净沙系列

CAT#:23-0414

常温运输，4℃保存，另有低温成分

KDM-2 培养基

KDM-2 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

本产品是 KDM-2 培养基，pH 6.5。本产品采用组分拆分包装，客户仅需简单混合即可制备平板，灵活使用。本产品成分见下表:

成分	含量/L
蛋白胨	10 g
酵母提取物	0.5 g
L-半胱氨酸 HCl × H2O	1.0 g
琼脂	15.0 g
蒸馏水	800 mL
活性炭	2.0 g
胎牛血清	200 mL

规格及成分

本产品第一部分用大扁盒包装，常温运输，4℃保存。

成分	编号	规格	包装
KDM-2 培养基组分 1	23-0414a	200 mL × 4	250 mL 本色瓶
琼脂	23-0414c	15.0 g	30 mL 本色瓶
活性炭	23-0414d	2.0 g	2.0 mL 本色管
使用手册	23-0414sc	1 份	无

本产品第二部分用小扁盒包装，低温运输，-20℃保存。

成分	编号	规格	包装
胎牛血清	23-0414b	100 mL × 2	120 mL 本色瓶

运输及保存

大扁盒产品常温运输，4℃保存，小扁盒产品低温运输，-20℃保存。有效期一年。

自备试剂

培养管。

使用方法

以下操作均在无菌条件下进行:

1. 将 KDM-2 培养基组分 1 按比例加入琼脂；取一瓶 200 mL KDM-2 培养基组分 1 加入 3.75 g 的琼脂并加热溶解；
2. 在高压灭菌前，向 200 mL 琼脂基底溶液中加入 0.5 g 的活性炭，混匀；高压灭菌后，将培养基取出，冷却至 45℃，在无菌条件下（超净工作台内）加入无菌胎牛血清（每 200 mL KDM-2 培养基组分 1 加 50 mL 血清），轻轻摇匀。
3. 按常规操作分装到培养管中备用。如果需要进行筛选，根据菌种缺陷型，添加相应的筛选营养成分。
4. 将微生物接种到培养基中，放适当温度培养（多少温度跟微生物相关）。

关联产品	沙氏葡萄糖培养基

20261008sxl