天净沙系列

CAT#:23-0349

常温运输，4℃避光保存

天净沙

嗜盐碱杆菌培养基 2

Natronobacteria Medium 2

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

嗜盐碱杆菌培养基 2 是是一款高盐、强碱性的选择性培养基，适用于嗜盐且耐碱微生物的分离与培养。本产品成分见下表：

成分	含量 g/L
磷酸二氢钾	1.00
氯化钾	1.00
氯化铵	1.00
七水合硫酸镁	0.24
二水合氯化钙	0.17
琼脂	20
氯化钠	200
谷氨酸二钠	1
酵母提取物	5
酪蛋白氨基酸	5
碳酸钠	5
SL-10 微量元素溶液	1 mL
蒸馏水加至 1000 mL	

其中 SL-10 微量元素溶液成分如下：

成分	含量 L
盐酸(25%)	10 mL
四水氯化亚铁	1.5 g
氯化锌	70 mg
四水氯化锰	100 mg
硼酸	6 mg
六水氯化钴	190 mg
二水氯化铜	2 mg
六水氯化镍	24 mg
二水钼酸钠	36 mg
蒸馏水加至 1000 mL	

规格及成分

编号：23-0349-pt1，本产品用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
嗜盐碱杆菌基础培养基 2	23-0349a	245 mL×4	250 mL 棕色瓶
碳酸钠溶液	23-0349b	20 mL	30 mL 本色瓶
使用手册	23-0349sc	1 份	无

编号：23-0349-pt2，本产品用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
SL-10 微量元素溶液	23-0349c	1 ml	安瓿瓶

运输及保存

常温运输，4℃避光保存，有效期 6 个月。

自备试剂

培养管。

使用方法

1. 将嗜盐碱杆菌基础培养基成分、碳酸钠溶液和 SL-10 微量元素溶液按体积比 2450：50：2 的体积比混合均匀得到嗜盐碱杆菌培养基。
2. 取 250 mL 嗜盐碱杆菌培养基，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。
3. 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

嗜盐碱杆菌属培养基 1