天净沙系列

CAT#:23-0100

低温运输，4℃避光保存

CMC 培养基（N2/CO2）

CMC Medium (N2/CO2)

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 CMC 培养基(N2/CO2)，广泛应用于人体肠道微生物分离鉴定、环境腐生厌氧微生物保藏与厌氧发酵等相关研究。本产品成分见下表:

成分	含量
酪蛋白胨	30 g
酵母提取物	5 g
K_2HPO_4	5 g
刃天青钠盐（0.1% w/v 溶液）	0.5 mL
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	0.5 g
糖混合物	10 mL
碳酸钠	1.5 g
肉浸滤液	1000 mL
pH 7.0	

其中糖混合物配方如下:

成分	含量
D-葡萄糖	4 g
纤维二糖	1 g
D-麦芽糖	1 g
可溶性淀粉	1 g
蒸馏水	10 mL

其中肉浸滤液配方如下:

成分	含量
瘦牛肉（去脂）	500 g
NaOH（1 N）	25 mL
蒸馏水	975 mL

规格及成分

本产品第一部分使用大立盒包装，低温运输，4℃避光保存，有效期 2 周

成份	编号	规格	包装
CMC 基础培养基	23-0100a	250 mL×4	250 mL 厌氧培养瓶
使用手册	23-0100sc	1 份	无

本产品第二部分使用 logo 热封袋包装，常温运输，4℃避光保存，有效期 1 年

成份	编号	规格	包装
碳酸钠	CAS:497-19-8	1.5 g	5 mL 本色瓶

运输及保存	本产品低温运输，4℃避光保存，有效期 2 周，其中碳酸钠常温运输，4℃避光保存，有效期 1 年。
自备试剂	培养管。
使用方法	1. 在无氧环境下（如在厌氧培养箱中），取 250 mL CMC 基础培养基与 297 mg 碳酸钠，均匀混合（如果需要可将培养基 pH 调至 7.0），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。 2. 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	PY CMC 培养基