天净沙系列

CAT#:23-1518

低温运输，4℃避光保存

改良 YCFA 培养基

Modified YCFA-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

本产品是改良 YCFA 培养基（Modified Yeast Extract – Casein Hydrolysate – Fatty Acid Medium），其中改良 YCFA 基础培养基成分见下表:

成分	含量
酪蛋白胨	10 g
酵母提取物	2.5 g
葡萄糖	5 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	45 mg
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	90 mg
K_2HPO_4	0.45 g
KH_2PO_4	0.45 g
NaCl	0.9 g
刃天青	1 mg
挥发性脂肪酸溶液	2.7 mL
$NaHCO_3$	4 g
L-半胱氨酸盐酸盐	1 g
血红素	10 mg
蒸馏水	1000 mL
pH 6.7-6.8	

其中挥发性脂肪酸溶液配方如下:

成分	含量/L
乙酸	1.9 mL
丙酸	0.7 mL
异丁酸	90 μL
正戊酸	100 μL
异戊酸	100 μL

补充剂 10×Wolin 氏维生素溶液配方如下:

成分	含量/L
生物素	20 mg
叶酸	20 mg
盐酸吡哆醇	100 mg
盐酸硫胺素	50 mg

核黄素	50 mg
烟酸	50 mg
D-(+)-泛酸钙	50 mg
维生素 B12	1 mg
对氨基苯甲酸	50 mg
(DL)-α-硫辛酸	50 mg
蒸馏水	1000 mL

规格及成分

本产品第一部分使用大立盒包装，有效期 2 周

成分	编号	规格	包装
改良 YCFA 基础培养基	23-1518a	250 mL×4	250 mL 厌氧培养瓶
使用手册	23-1518sc	1 份	无

本产品第二部分使用 logo 热封袋包装，有效期 1 年

成分	编号	规格	包装
10×Wolin 氏维生素溶液	22-260701B	1 mL	安瓿瓶

运输及保存

低温运输，4℃避光保存，有效期 2 周。其中 10×Wolin 氏维生素溶液，有效期 1 年。

自备试剂

培养管。

使用方法

1. 在氮气环境下，将改良 YCFA 基础培养基与 10×Wolin 氏维生素溶液以 1000：1 的比例均匀混合（注意：改良 YCFA 基础培养基取用前请摇匀），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

大齿密螺旋体培养基