天净沙系列

CAT#:24-0583

低温运输，-20℃保存

天净沙

SP4 培养基

SP4 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

本产品为 SP4 液体培养基，可用于发酵支原体(*Mycoplasma fermentans*)的培养。本产品即开即用，可节约实验中制作培养基的时间。其配方表如下:

成分	用量
Tryptone 胰蛋白胨	9.8 g
Peptone 蛋白胨	6.5 g
Sodium Chloride 氯化钠	1.0 g
Beef Extract 牛肉提取物	0.6 g
Yeast Extract 酵母提取物	0.6 g
Beef Heart, Solids from Infusion 牛心浸粉	0.4 g
Fetal Bovine Serum (Inactivated at 56℃, 1 hr) 胎牛血清	176.4 mL
CMRL 1066, 10× with Glutamine CMRL 1066，10×含谷氨酰胺	49.0 mL
Yeast Extract Solution 酵母提取液	34.3 mL
Yeastolate Solution 酵母自溶物溶液	6.5 mL
Glutamine Solution 谷氨酰胺溶液	3.3 mL
Phenol Red Solution 酚红溶液	2.0 mL

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

名称	编号	规格	包装
SP4 培养基组分 A	24-0583a	250 mL×4	250 mL 本色瓶
胎牛血清	9-182-11	180 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	24-0583sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，SP4 培养基组分 A 4℃保存，胎牛血清 -20℃保存；有效期 6 个月。

自备物品

液体培养用三角瓶或玻璃试管。

使用方法

1. 取一定量胎牛血清和 SP4 培养基组分 A 按 176.4：823.6 比例在无菌条件下进行混合。
2. 按常规操作将混合好的培养基分装至已灭菌的液体培养用三角瓶或玻璃试管中备用。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

	后，混合均匀按常规操作分装到已灭菌的液体培养用三角瓶或玻璃试管中备用。 3. 将菌种接种至 SP4 液体培养基中，适当温度培养（类似 LB 培养基）。
关联产品	SP4 Medium with Glucose 含葡萄糖的 SP4 培养基