天净沙系列

CAT#:24-0584

常温运输，4℃避光保存

SP 4 培养基 含葡萄糖

SP 4 Medium with Glucose

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 SP 4 培养基 含葡萄糖（SP 4 Medium with Glucose），本产品成分见下表：

成分	含量/L
SP 4 培养基	992.64 mL
10%葡萄糖溶液	9.98 mL
25℃下，pH 7.4	

其中 SP 4 培养基成分如下：

成分	含量/L
胰蛋白胨	9.71 g
蛋白胨	5.15 g
PPLO 肉汤干粉	3.4 g
酵母提取物	3.6 g
胎牛血清（热灭活）	174.6 mL
CMRL 1066	485 mL
酚红	0.01 g
L-谷氨酰胺	0.05 g

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，有效期 2 周。

成分	编号	规格	包装
SP 4 基础培养基	24-0584a	168 mL×2	250 mL 本色瓶
1%酚红	24-0584b	1 mL×2	1.5 mL 棕色管
CMRL 1066	22-260502-2	500 mL	500 mL 本色瓶

本产品第二部分用 logo 热封袋包装，低温运输，-20℃保存，有效期 1 年。

成分	编号	规格	包装
10%葡萄糖	24-0584c	10 mL	10 mL 本色瓶
200 mM L-谷氨酰胺	24-0584d	3.3 mL	5 mL 棕色瓶
胎牛血清（热灭活）	22-240228	100 mL	100 mL 本色瓶

运输及保存

本产品第一部分常温运输，4℃避光保存。有效期 2 周；本产品第二部分低温运输，-20℃避光保存，有效期 1 年

自备试剂

培养管。

使用方法

1. 准备一个 1 L 锥形瓶，无菌环境中加入 335.16 mL SP 4 基础培养基，9.98 mL 10%葡萄糖溶液，1.94 mL 1%酚红，485 mL CMRL 1066，3.3 mL 200 mM L-谷

	氨酰胺和 174.6 mL 胎牛血清，混匀后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	SP 4 培养基