天净沙系列

CAT#:24-0504

常温运输，4-8℃避光保存

SFP 培养基

SFP Medium

使用手册 V0.5

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 SFP 培养基，常用于产气荚膜梭菌的分离与计数。产气荚膜梭菌在平板上呈现为黑色菌落，周围伴有沉淀环。该培养基 pH 值为 6.8±0.2，本产品成分见下表：

成分	含量/L
SFP 底层培养基	500 mL
SFP 上层培养基	500 mL
25℃，pH 6.8±0.2	

其中 SFP 底层培养基配方如下：

成分	含量（每 1010 mL）
琼脂	20 g
胰蛋白胨	15 g
大豆粉木瓜消化物	5 g
酵母提取物	5 g
柠檬酸铁铵	1 g
亚硫酸氢钠	1 g
50%蛋黄乳液	100 mL
抗生素抑制剂	10 mL

其中 SFP 上层培养基配方如下：

成分	含量（每 1010 mL）
琼脂	20 g
胰蛋白胨	15 g
大豆粉木瓜消化物	5 g
酵母提取物	5 g
柠檬酸铁铵	1 g
亚硫酸氢钠	1 g
抗生素抑制剂	10 mL

其中 50%蛋黄乳液配方如下：

成分	含量（每 100 mL）
鸡蛋蛋黄	11 个
全鸡蛋	1 个
0.9%氯化钠溶液	50 mL

其中抗生素抑制剂配方如下：

成分	含量（每 10 mL）
卡那霉素	0.012 g
硫酸多粘菌素 B	30000 U

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
SFP 底层基础培养基	24-0504a	250 mL×2	250 mL 棕塑瓶
SFP 上层基础培养基	24-0504b	250 mL×2	250 mL 棕塑瓶
抗生素抑制剂	24-0504c	10 mL	15 mL 棕塑瓶
使用手册	24-0504sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4-8℃避光保存。有效期 1-2 月。

自备试剂

培养皿。

使用方法

取 500 mL SFP 底层基础培养基，微微拧松盖子，微波炉加热至融化，加入 5 mL 抗生素抑制剂，充分混匀，制成 SFP 底层培养基；取 500 mL SFP 上层基础培养基，微微拧松盖子，微波炉加热至融化，加入 5 mL 抗生素抑制剂，充分混匀，制成 SFP 上层培养基。后将 SFP 底层培养基以 10.0 mL/份分装至无菌培养皿中，室温放置过夜干燥平板并进行无菌检测。取 0.1 mL 样本接种于平板上，涂布均匀后，无菌加入 10.0 mL SFP 上层培养基覆盖平板。在 37℃、90% N_2 + 10% CO_2 的厌氧环境中培养。

关联产品

需酸荚膜菌培养基