天净沙系列

CAT#:24-0091

低温运输，4℃保存

PPLO 培养基 含支原体专用添加剂

PPLO Medium with Additives for Mycoplasma

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

本产品是含支原体专用添加剂的 PPLO 培养基，可用于精氨酸支原体和蜜蜂螺原体的培养。本产品成分见下表：

成分	含量/L
精氨酸	1.74 g
谷氨酰胺	1.46 g
酚红	0.02 g
PPLO 肉汤	690 mL
马血清（未灭活）	200 mL
新鲜酵母提取液	100 mL
100× Eagle 氏培养基维生素	10 mL
25℃，pH 7.1±0.2	

其中 PPLO 肉汤配方如下：

成分	含量/L
牛心浸出物	50 g
蛋白胨	10 g
氯化钠	5 g

其中新鲜酵母提取液配方如下：

成分	含量/300 mL
活性面包酵母（无淀粉）	75 g

其中 100× Eagle 氏培养基维生素配方如下：

成分	含量/L
肌醇	2 mg
泛酸钙	1 mg
氯化胆碱	1 mg
叶酸	1 mg
烟酰胺	1 mg
吡哆醇	1 mg
盐酸硫胺素	1 mg
核黄素	0.1 mg

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
PPLO 基础培养基	24-0091a	230 mL×3	250 mL 本色瓶
新鲜酵母提取液	24-0091b	100 mL	125 mL 本色瓶
100× Eagle 氏培养基维生素	22-260930	10 mL	10 mL 本色瓶
马血清（未灭活）	22-241236-2	100 mL×2	100 mL 本色瓶
使用手册	24-0091sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，4℃保存，有效期 2 周，其中马血清（未灭活）低温运输，-20℃保存，保质期 1 年。

自备试剂

培养管。

使用方法

1. 将 PPLO 基础培养基、新鲜酵母提取液、100× Eagle 氏培养基维生素、马血清（未灭活）按 69：10：1：20 比例均匀混合，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

含 1.0%甲醇的酵母麦芽汁提取物培养基

20260226sxl