天净沙系列

CAT#:24-0235

低温运输，4℃避光保存

天净沙

R2YE 培养基

R2YE 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 R2YE 培养基（R2 Yeast Extract Medium），可用于培养浅青紫链霉菌（*Strepomyces lividans*）。本产品即开即用，可节约实验中制作培养基的时间。本产品成分见下表:

成分	含量
硫链丝菌素	50 mg
R2YE 基础培养基	800 mL
TES 缓冲液	100 mL
二水氯化钙溶液	80.2 mL
酵母提取物溶液	50 mL
L-脯氨酸溶液	15 mL
磷酸二氢钾溶液	10 mL
氢氧化钠溶液	5 mL
微量元素溶液	2 mL
25℃下，pH 7.2±0.2	

其中 R2YE 基础培养基成分如下:

成分	含量/800 mL
蔗糖	103 g
六水氯化镁	10.12 g
D-葡萄糖	10 g
硫酸钾	0.25 g
酪蛋白氨基酸	0.1 g

其中 TES 缓冲液成分如下:

成分	含量/L
TES	57.3 g
pH 7.2	

其中二水氯化钙溶液成分如下:

成分	含量/100 mL
二水氯化钙	3.68 g

其中酵母提取物溶液成分如下:

成分	含量/100 mL
酵母浸粉	10 g

其中 L-脯氨酸溶液成分如下：

成分	含量/100 mL
酪蛋白氨基酸	20 g

其中磷酸二氢钾溶液成分如下：

成分	含量/100 mL
磷酸二氢钾	0.5 g

其中氢氧化钠溶液成分如下：

成分	含量/100 mL
氢氧化钠	4 g

其中微量元素溶液成分如下：

成分	含量/L
六水氯化铁	0.2 g
氯化锌	0.04 g
二水氯化铜	0.01 g
四水氯化锰	0.01 g
十水四硼酸钠	0.01 g
四水钼酸铵	0.01 g

规格及成分

本产品第一部分使用大扁盒包装，低温运输，4℃保存，有效期 1 个月

成分	编号	规格	包装
R2YE 基础培养基	24-0235a	200 mL×4	250 mL 本色瓶
TES 缓冲液	24-0235b	100 mL	125 mL 本色瓶
二水氯化钙溶液	24-0235c	80.2 mL	125 mL 本色瓶
酵母提取物溶液	24-0235d	50 mL	60 mL 本色瓶
L-脯氨酸溶液	24-0235e	15 mL	15 mL 本色瓶
磷酸二氢钾溶液	24-0235f	10 mL	15 mL 本色瓶
氢氧化钠溶液	24-0235g	5 mL	5 mL 本色瓶
微量元素溶液	24-0235h	2 mL	5 mL 本色瓶
使用手册	24-0235sc	1 份	无

本产品第二部分使用 logo 热封袋包装，低温运输，-20℃避光保存，有效期 1 年

成分	编号	规格	包装
硫链丝菌素	CAS:1393-48-2	50 mg	8 mL 棕色瓶

运输及保存	低温运输，4℃避光保存，有效期 1 个月，其中硫链丝菌素，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. 将各成分按下图比例混合，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	游动放线菌属培养基

成分	含量
硫链丝菌素	50 mg
R2YE 基础培养基	800 mL
TES 缓冲液	100 mL
二水氯化钙溶液	80.2 mL
酵母提取物溶液	50 mL
L-脯氨酸溶液	15 mL
磷酸二氢钾溶液	10 mL
氢氧化钠溶液	5 mL
微量元素溶液	2 mL