天净沙系列

CAT#:24-0858

常温运输，4℃保存（有低温成分）

天净沙

# Thayer-Martin 培养基

# Thayer-Martin 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

Thayer-Martin 培养基可用于苛养菌（尤其是奈瑟菌）的分离与培养。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/L |
|---|---|
| 特殊蛋白胨 | 15.0 g |
| 琼脂 | 10.0 g |
| 氯化钠 | 5.0 g |
| 磷酸氢二钾 | 4.0 g |
| 玉米淀粉 | 1.0 g |
| 磷酸二氢钾 | 1.0 g |
| 血红蛋白 | 5.0 g |
| 葡萄糖 | 2.0 g |
| L-半胱氨酸，盐酸盐 | 0.518 g |
| L 谷氨酰胺 | 0.2 g |
| L-胱氨酸 | 0.022 g |
| 腺嘌呤，硫酸盐 | 0.01 g |
| NAD+ | 5.0 mg |
| 辅羧酶 | 2.0 mg |
| 鸟嘌呤，盐酸盐 | 0.6 mg |
| 九水硝酸铁 | 0.46 mg |
| 对氨基苯甲酸 | 0.26 mg |
| 维生素 B12 | 0.2 mg |
| 盐酸硫胺素 | 0.06 mg |
| 25℃下，pH 7.3 ± 0.2 | |

## 规格及成分

本产品第一部分，编号 24-0858pt1，使用大扁盒包装，常温运输，4℃保存

| 成分 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| Thayer-Martin 培养基成分 1 | 24-0858a | 250 mL×3 | 250 mL 本色瓶 |
| Thayer-Martin 培养基成分 2 | 24-0858b | 250 mL | 250 mL 本色瓶 |

本产品第二部分，编号 24-0858pt2，使用 logo 热封袋包装，低温运输，-20℃保存

| 成分 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| Thayer-Martin 培养基成分 3 | 24-0858c | 10 mL | 10 mL 本色瓶 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 使用手册 | 24-0858sc | 1 份 | 无 | |
| **运输及保存** | 常温运输，4℃保存，含低温成分 24-0858pt2。有效期 6 个月。 | | | | |
| **自备试剂** | 培养管。 | | | | |
| **使用方法** | 1. 将本产品提供的 Thayer-Martin 培养基成分 1、Thayer-Martin 培养基成分 2 和 Thayer-Martin 培养基成分 3 按体积比 74:25:1 的体积比混合均匀(如取 185 mL Thayer-Martin 培养基成分 1、62.5 mL Thayer-Martin 培养基成分 2 和 2.5 mL Thayer-Martin 培养基成分 3 混合均匀）得到 Thayer-Martin 培养基。<br>2. 取 250 mL Thayer-Martin 培养基，按常规操作分装到培养管中备用。<br>3. 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** | 改良 MTM II 培养基 | | | | |