

## YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板说明书

## ● 产品规格和内容：

| 包装名称                | 货号                  | 皿形状 / 尺寸 / 包装含量 / 培养基体积    | 包装数量 | 无菌效期  | 保存条件/时间  |
|---------------------|---------------------|----------------------------|------|-------|----------|
| YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板 | CAT#: PIM1010PB-10  | 圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml  | 1 袋  | 6 个月  | 4°C/30 天 |
| YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板 | CAT#: PIM1010PB-40  | 圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml  | 4 袋  | 6 个月  | 4°C/30 天 |
| YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板 | CAT#: PIM1010PB-100 | 圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml | 10 袋 | 6 个月  | 4°C/30 天 |
| 一次性涂布棒              | CAT#: PSTE1001-10   | 10 支                       | 1 袋  | 24 个月 | 室温/24 个月 |

注：无菌效期：指培养基平板在 4°C 保持无菌状态的时间；保存时间指培养基含水量维持在原始含水量 90% 以上，抗生素维持 90% 以上效价的保存时间。唯地生物提供各种尺寸培养皿的平板产品（包括，但不限于以下尺寸：直径 3.5cm/7cm/9cm/12cm/15cm 的圆皿，边长 10cm/13cm/25cm 的方皿）。如需其他尺寸的平板或特定配方的平板，可点击官网 QQ 联系定制。

## ● 产品组分与配方：(PH 值(25°C) : 6.2±0.1)

| 产品组分           | CAS 号/来源      | YPDS with Agar 配方 g/L |
|----------------|---------------|-----------------------|
| Peptone        | BD Difco      | 20g                   |
| Yeast Extract  | Oxoid         | 10g                   |
| sorbitol (山梨醇) | CAS:50-70-4   | 182.71g               |
| Glucose (葡萄糖)  | CAS:50-99-7   | 20g                   |
| Agar (琼脂粉)     | CAS:9002-18-0 | 20g                   |
| 硫酸博来霉素         | CAS:9041-93-4 | 0.10g                 |

注：配合硫酸博来霉素使用的 YPDS，培养基 pH 为 5.8，偏酸性，有利于酵母生长。平板需避光、4°C 保存，保存时间不超过两周，所以 YPDS + 硫酸博来霉素平板都是现配现发，不做库存，如需大量平板，提前与销售人员进行沟通。

## ● 产品说明

YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板是含 100ug/ml 硫酸博来霉素的 YPDS 即用型平板，直径为 9cm，每块平板含培养基约 22ml。取适量不含葡萄糖的 YPDS with Agar 预混培养基按配方加水溶解，经高压灭菌后加入加入过滤除菌的葡萄糖溶液，终浓度 100ug/ml 的硫酸博来霉素，倒平板，晾干水分即成；多用于毕赤酵母等感受态转化具有博来霉素抗性质粒后的筛选试验。在 YPDS 培养基中加入琼脂有助于形成凝胶，使细菌在平板表面生长。细菌不能消化琼脂，但可以从 YPDS 培养基中获得生长所需的营养。

## ● 注意事项

- YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板需在超净台或无菌环境拆开包装，所有操作均应在超净台或无菌空间完成。
- YPDS 9cm 硫酸博来霉素琼脂平板在百级无菌车间生产，使用前需确认平板表面光滑，无杂菌生长。若发现有杂菌，停止使用。
- 长时间超期保存会导致平板表面开裂，若无杂菌生长，可通过在裂口处酌情加入 0.2-1ml 无菌水恢复培养基含水量。待表面水分干燥后可继续使用，但若有杂菌生长，停止使用。
- YPDS 9cm 琼脂平板在 4°C 保存时有可能在培养基表面或皿盖产生冷凝水，若无杂菌生长，可将培养基表面、皿盖的冷凝水倒出，打开皿盖，在超净台吹 20-30min，待培养基表面无明显水渍后可正常使用。