

YPDS 9cm G418 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 G418 琼脂平板	CAT#: PIM1010PG-10	圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml	1 袋	6 个月	4℃/30 天
YPDS 9cm G418 琼脂平板	CAT#: PIM1010PG-40	圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml	4 袋	6 个月	4℃/30 天
YPDS 9cm G418 琼脂平板	CAT#: PIM1010PG-100	圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml	10 袋	6 个月	4℃/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℃ 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℃)：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
G418（遗传霉素）	CAS:108321-42-2	0.50g

注：配合 Zeocin(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℃ 保存，保存时间不超过两周，所以 YPDS +Zeocin(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 G418 琼脂平板是含 100ug/ml Zeocin(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 Zeocin(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 G418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 G418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度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。