

## SG 酵母培养基说明书

**产品规格：**（注：仅展示部分缺陷型，如需其他缺陷型均可定制）

Component	Cat	Size	Store
SG/-Ade Broth	SG1207	10×0.5L	RT, 2 年
SG/-Trp Broth	SG1050	10×0.5L	RT, 2 年
SG/-Ura Broth	SG1051	10×0.5L	RT, 2 年
SG/-Trp/-Ura Broth	SG1059	10×0.5L	RT, 2 年
SG/-Ade/-Lys Broth	SG1203	10×0.5L	RT, 2 年
说明书		1 份	/

### 产品说明：

SG 类培养基是将 SD 类培养基中的葡萄糖换成了半乳糖，除了碳源不同，其它成分与 SD 类培养基相同。如 SG/-Ura Broth 即 Minimal SD Base Gal 混合了 DO Supplement -Ura。

普因特也有添加了 Agar 的培养基，例如 SG/-Ura With Agar。

与常规的 SD/-Ura Broth 相比，不同碳源培养基有：

SG/-Ura Broth(含半乳糖)、SF/-Ura Broth(含果糖)、

SM/-Ura Broth(含麦芽糖)、SS/-Ura Broth(含蔗糖)等，

不同碳源的培养基也包括不同的缺陷型，可根据实验需要进行选择。

SG 类培养基主要用于需要半乳糖诱导的酵母的表达和筛选。

## 使用方法（不含琼脂）：（以 SG/-Ura Broth 为例）

（如需配成固体，请在灭菌前再加入2%的酵母专用 Agar）

1. 取一袋 SG/-Ura Broth 培养基，加去离子水定容至500ml，搅拌溶解；
2. 无需调节 pH，121℃高压灭菌15min；
3. 室温冷却后使用，或4℃冰箱避光储存已经灭菌的液体培养基。

## 使用方法（含琼脂）：（以 SG/-Ura with Agar 为例）

1. 取一袋 SG/-Ura with Agar 培养基，加去离子水定容至500ml，  
（Agar 在高温灭菌后溶解）；
2. 无需调节 pH，121℃高压灭菌15min；
3. 冷却到 50℃把培养基倒入平板中，室温使其凝固后使用，或封口膜封好后倒置保存在 4℃冰箱。

## 注意事项：

1. 为方便使用，此类培养基以为您将 PH 调整至 5.8 左右，可直接使用。
2. 本产品包装打开后及时使用，注意防潮。
3. 注意无菌操作，避免微生物污染。
4. 该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。