

酵母-筛选培养基-SD Agar (不同碳源)

使用说明书

产品比较:

与常规的 SD/-Ura with Agar 相比, SF/-Ura with Agar(含果糖)、SM/-Ura with Agar(含麦芽糖)、SS/-Ura with

名称	编号	规格	包装
SF/-Ura with Agar (含果糖)	PM22721-10×0.5L	10×0.5 L	袋/盒
SM/-Ura with Agar (含麦芽糖)	PM22722-10×0.5L	10×0.5 L	袋/盒
SS/-Ura with Agar (含蔗糖)	PM22723-10×0.5L	10×0.5 L	袋/盒
SG/-Ura with Agar (含半乳糖)	PM22725-10×0.5L	10×0.5 L	袋/盒

Agar(含蔗糖)和 SG/-Ura with Agar(含半乳糖)只变换了碳源, 可根据实验需要进行选择。

产品简介:

例如 SD/-Ura with Agar 即 Minimal SD Agar Base 混合了 DO Supplement-Ura。用做固体筛选培养基，用于选择培养含有特异载体的酵母或进行杂交筛选。又如，SD/-Leu with Agar, SD/-Trp with Agar 分别用于筛选 bait 和 prey 载体（bait 和 prey 载体带有合成色氨酸和亮氨酸的基因）。携带这两个载体的酵母细胞可以在双缺筛选培养基 SD/-Leu/-Trp with Agar 生长，而不含有这两个基因的亲代酵母菌株（如 Y2H Gold）不能生长。

使用方法:

1. 取一包产品，加入去离子水中定容至 500 mL，搅拌溶解（琼脂在高温灭菌后溶解）。
2. pH 值在 5.8 ± 0.2 范围内，无需调整。121 °C 高压灭菌 15 分钟。
3. 冷却到 50 °C 把培养基倒入平板中，室温使其凝固。封口膜封好后倒置保存在 4 °C 冰箱。

为什么我做的平板不凝？

自行添加 Agar，务必选用优质 Agar（CA1331），添加量为 20 g/L。固体培养基不凝固可能是由于 pH 值偏低或者灭菌时间过长（也会降低 pH 值）；水质偏酸也会使得培养基偏酸，建议灭菌前调整 SD 系列培养基的 pH 至 5.8。121°C，高压灭菌 15min，及时从灭菌锅内取出培养基。