

## SD/-Trp Broth

**概述:** SD+缺陷型氨基酸混合物是由 Minimal SD Base 与缺陷氨基酸混合物混合而成, 如 SD/-His Broth 即 Minimal SD Base 混合了 D0 Supplement-His。用做筛选培养基, 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 Broth, SD/-Trp Broth 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 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. 在 1 L 去离子水中加入 28g 的 SD +缺陷型氨基酸混合物, 搅拌溶解。
2. 调节 pH 至 5.8。121℃ 高压灭菌 15 分钟。
3. 4℃ 冰箱避光储存已经灭菌的液体培养基。