

WDEPI-诱导剂 I 产品说明书

● 产品规格： (CAT#: DL1105)

产品名称	货号	规格	保存
WDEPI-诱导剂 I (20×浓度)	DL1105S	50 ml/瓶	4℃, 24 个月
WDEPI-诱导剂 I (200×浓度)	DL1105LS	50 ml/瓶	4℃, 24 个月
WDEPI-诱导剂 I (200×浓度)	DL1105LM	250 ml/瓶	4℃, 24 个月

● 产品组分：

KCl、MgCl₂
EPI-诱导剂 I
维生素 B1
无菌水

● 使用方法

货号为 DL1105S 的诱导剂 I 为 20 倍高浓度混合物，是 EPI300、EPI400、IPC100、IPC200 等菌株的质粒诱导剂，质粒产量比未诱导的菌液提高 10-100 倍。使用时，取 WDEPI-诱导剂 I 1 份加入大肠杆菌营养液 (LB, 2YT, SOB 等) 19 份中，接入大肠杆菌，37 度，200rpm 摇菌 15-18 小时，待菌液变浓，提取质粒即可。

货号为 DL1105 LS/LM 的诱导剂 I 为 200 倍高浓度混合物，是 EPI300、EPI400、IPC100、IPC200 等菌株的质粒诱导剂，质粒产量比未诱导的菌液提高 10-100 倍。使用时，取 WDEPI-诱导剂 I 1 份加入大肠杆菌营养液 (LB, 2YT, SOB 等) 199 份中，接入大肠杆菌，37 度，200rpm 摇菌 15-18 小时，待菌液变浓，提取质粒即可。

● 注意事项

1. 为了达到最佳诱导效果，要提高菌液溶氧，要求菌液的液表面积要大，厚度要薄。
2. WDEPI-诱导剂 I 可直接使用，无需过滤或高温灭菌；若发现有浑浊产生，用 0.45um 滤膜过滤即可，不可高温灭菌。
3. WDEPI-诱导剂 I 可在 4 度保存 24 个月，若长期保存请置于 -20 度。