

WDEPI-诱导剂Ⅲ产品说明书

● 产品规格和内容:

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
WDEPI-诱导剂Ⅲ (20×浓度)	DL1107S	50 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109XS	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	1ml/1 支	-20°C, 24 个月
WDEPI-诱导剂Ⅲ (100×浓度)	DL1107LS	50 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109S	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	5ml/1 瓶	-20°C, 24 个月
WDEPI-诱导剂Ⅲ (100×浓度)	DL1107LM	250 ml/瓶	1 瓶	4°C, 24 个月
	DL1109M	1000×质粒诱导剂 B (已过滤除菌)	25ml/1 瓶	-20°C, 24 个月

● 产品组分:

KCl、MgCl₂

EPI-诱导剂Ⅲ

EPI-诱导剂 B

维生素 B1

无菌水

● 使用方法

货号 DL1107S 的诱导剂Ⅲ为 20 倍高浓度混合物,是诱导剂Ⅱ的优化版本,质粒产量比诱导剂Ⅱ的诱导效果提高 30%。WDEPI-诱导剂Ⅲ是 EPI300、EPI400、IPC100、IPC200 等菌株的质粒诱导剂,使用时,取 WDEPI-诱导剂Ⅲ1 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 OD₆₀₀ 值大于 2.0 时加入菌液总体积千分之一体积的 1000×质粒诱导剂 B,继续摇菌 10-15 小时,提取质粒。

货号 DL1107 LS/LM 的诱导剂Ⅲ为 100 倍高浓度混合物,是诱导剂Ⅱ的优化版本,质粒产量比诱导剂Ⅱ的诱导效果提高 30%。WDEPI-诱导剂Ⅲ是 EPI300、EPI400、IPC100、IPC200 等菌株的质粒诱导剂,使用时,取 WDEPI-诱导剂Ⅲ1 份加入大肠杆菌营养液(LB, 2YT, SOB 等) 99 份中,接入大肠杆菌,37 度,200rpm 摇菌 15-18 小时,待菌液 OD₆₀₀ 值大于 2.0 时加入菌液总体积千分之一体积的 1000×质粒诱导剂 B,继续摇菌 10-15 小时,提取质粒。

● 备注: 对大部分质粒, WDEPI-诱导剂Ⅲ按两倍浓度添加, 1000×质粒诱导剂 B 按正常浓度添加可提高质粒产量。

● 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Ⅲ可直接使用,无需过滤或高温灭菌;若发现有浑浊产生,用 0.45μm 滤膜过滤即可,不可高温灭菌。
3. WDEPI-诱导剂Ⅲ可在 4 度保存 24 个月,若长期保存请置于-20 度。