

分子伴侣诱导剂 I (100×) 产品说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	数量	保存条件/时间
分子伴侣诱导剂 I (100×)	CAT#: DR1103-5	5ml 100×	1 支	4°C/12 个月
分子伴侣诱导剂 I (100×)	CAT#: DR1103-50	50ml 100×	1 瓶	4°C/12 个月

● 产品组分

产品组分	分子伴侣诱导剂 I (100×) 配方
KCl	10 mM
MgCl ₂	10 mM
分子伴侣诱导剂	200mg/ml
辅助试剂、其他稳定剂、-----	-----

● 产品说明

分子伴侣诱导剂 I (100×) 可特异性诱导“共表达分子伴侣表达感受态细胞”胞内 GroEL/GroES、DnaK/DnaJ 等核心分子伴侣的转录与表达。分子伴侣可结合新生多肽链的疏水区域，阻止蛋白无序聚集、辅助空间构象正确折叠，同时优化胞内蛋白折叠微环境，改善原核系统常见的蛋白折叠异常、活性丧失、包涵体过多等问题，与 IPTG 目的蛋白诱导体系兼容，可实现分子伴侣与目的蛋白同步高效表达。唯地生物开发的分子伴侣诱导剂 I (100×) 为优化配方，可在 4°C 保持诱导活性 12 个月。

● 使用方法

分子伴侣诱导剂 I (100×)，为 100 倍高浓度混合物。使用时，取本产品 1 份加入大肠杆菌营养液 (LB、2YT 等) 99 份中，接菌后在合适的温度下 120-250rpm 摇菌即可。

● 相关产品货号

IPTG 溶液 (1M, 过滤除菌)，货号：YC8022	LB 固体，货号：CM1010S	LB 液体，货号：CM1010L
高密度 LB 液体培养基，货号：CM1310L	2YT 液体，货号：CM1016L	TB 液体，货号：CM1018L
AIM-LB 自诱导培养基，货号：AIM1014L	AIM-2YT 自诱导培养基，AIM1016L	ZYM-5052 液体，AIM1031L

● 注意事项

- 分子伴侣诱导剂 I (100×) 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。
- 分子伴侣诱导剂 I (100×) 可在 4 度保存 12 个月，放-20°C 可稳定保存 24 个月。