

RTS BL21(DE3) chaprone 助溶表达感受态细胞说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述：

BL21 (DE3) Chaprone 感受态细胞中含有分子伴侣蛋白质粒，其表达产物可协助重组蛋白正确折叠形成可溶活性蛋白。分子伴侣蛋白质粒为氯霉素抗性 (chloramphenicol, Cmr) 的表达受控于四环素 (tetR) 操纵子，因此该感受态不适用于氯霉素抗性表达质粒的转化。本品使用独有的化学感受态专利技术制备，其室温可保存 3 天、-20° C 可保存 2 年（推荐保存温度）、-80° C 可长期保存性能无下降。运输过程中无需干冰，可常规冰袋运输（推荐运输温度）。该感受态细胞为热激感受态细胞，转用于蛋白表达（不可用于克隆和载体构建），经 42° C 热激 1min 可获得 10⁵~10⁶cfu/μg 效价，可满足质粒转化要求。该制品使用简单、运输、储存方便。

组分

RTS BL21(DE3)Chaprone Competent Cell (10T)	1 瓶
Nano E.coli Transfection Reagent	1 mL

储存 RTS 系列感受态为干粉形式，均可室温保存 3 天，长期保存 -20° C (2 年)。经 Nano E. coli Transfection Reagent 溶解后的感受态必须分装后，并于 -60° C 以下保存。溶解后的感受态细胞避免反复冻融，在 -60° C 以下可保存 6 个月。