

描述: RTS (Room Temperature Stable) 系列感受态细胞为 HaiGene 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)。RTS 克隆感受态细胞均为热激感受态细胞, 专用于 ~~TAI/平端/酶切连接~~ 的载体构建 (~~不可用于无缝克隆载体构建~~), 经 42°C 热激 1min 可获得 $10^6 \sim 10^8$ cfu/μg 效价。该制品使用简单、运输、储存方便。

货号	名称	规格
K1001	RTS DH5α 克隆感受态(10T)	2 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。

操作方法

1. 从 -20°C 冰箱中取出 Nano E.coli Transfection Reagent 彻底融化, 放置于冰上。取 300 μl Nano E.coli Transfection Reagent 加入到一支冻干感受态细胞中, 并分装到 10 支 1.5 ml EP 管中 (每支 30 μl), 于 -60°C 以下保存 (或立即使用)。
2. 将 5 μl 连接产物加入到分装的感受态细胞中, 轻弹 EP 管 (或枪头轻轻吹打), 置于冰上 15min。
3. 置于 42 °C 热激 1min 后, 迅速置于冰上急冷 2min。
4. 热激完毕后, 向上述感受态细胞中加入 450 μL 不含抗生素的 SOC (或 LB) 培养基, 37 °C 振荡 (225 rpm) 培养 60min。使质粒上抗性标记基因表达, 菌体复苏。
5. 取 200 μL 复苏菌液涂布到含相应抗生素的 LB 琼脂平板表面。
6. 将平板置于 37 °C 培养, 12~18 小时后可出现菌落。