

BGT1 Ultracompetent Cells

——请在使用前仔细阅读说明书



目录号: BG0008

保存条件: -80°C保存 6 个月

产品说明

BGT1 Ultracompetent Cells 化学感受态细胞经特殊工艺制作, 可用于 DNA 的化学转化。用 pUC19 超螺旋质粒 DNA 检测, 转化效率在 10^9 cfu/ μ g DNA 以上。得益于其超高的 DNA 转化效率 (目前化学转化中最高效率), 配合高效的 BG ligase Mix (BG0009) DNA 链接体系或 BG GeneMaster (BG0006), 可以在 15 分钟完成两个 DNA 片段或多片段的重组整合得到目的重组载体; 可用于蓝白斑筛选。

产品组成

Component	BG0008
BGT1 Ultracompetent Cells	10×100 μ l

使用方法

1. 取 50 μ l 感受态细胞于冰上 (可以用手握离心管加速融化, 在未全部融化前将其放置于冰上), 加入 1 μ l 链接产物 (不推荐加入 >5 μ l), 轻柔混匀, 在冰上放置 4min-10min;
2. 42°C 热激 40s, 然后将管子转移到冰上, 沿管壁加入 1ml LB 液体培养基;
3. 37°C, 200 rpm 培养 1h;
4. 3000rpm 离心 1min 后, 吸去上清, 用残余液体重悬菌体并均匀涂布到加有相应抗生素的 LB 固体培养基上;
5. 37°C 倒置培养 16h。

注意事项

1. 延长链接产物与感受态细胞在冰上混合的时间能增加转化效率;
2. 冻融会降低感受态效率, 推荐一管感受态解冻后一次用完;
3. 整个过程尽量轻柔;

BGT₁ Ultracompetent Cells
—— 请在使用前仔细阅读说明书



本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床、食品及化妆品等。

公司网址：www.bgbiotech.com 联系电话：+86-023-65229032 传真：+86-023-65106884