

OriFect 转染试剂实验 tips

- ① OriFect-核酸复合物依靠细胞内吞作用进入细胞，良好的细胞状态是高效转染的必要保证，确保转染前细胞状态良好，细胞汇合度在 60-80%；
- ② 鉴于不同细胞株之间的特性差异，强烈建议首次实验时以说明书推荐用量为中剂量，设高、中、低浓度梯度，以确定最佳转染试剂用量；
- ③ 理论上讲，转染复合物与细胞共孵育时间越长，被转染细胞则越多，但不同细胞对转染试剂的耐受程度不同，需根据具体细胞确定转染时间及是否需要更换培养基以去除转染试剂带来的细胞毒性；
- ④ OriFect 可广泛用于转染包括质粒 DNA，siRNA，microRNA 等各类型核酸分子，操作方法步骤与转染质粒 DNA 方法相同，但不同类型核酸分子的 OriFect/核酸比例需根据具体实验情况优化；
- ⑤ 最佳孵育时间，即转染后外源基因表达的高值出现时间，取决于细胞类型、启动子强度和表达产物特性，必须根据具体实验确定；
- ⑥ 转染后如需进行抗生素筛选，建议在转染 24-48 小时以后，即抗性基因具有较高表达时开始进行。

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical_support@oriscience.com

