

# 常用转染试剂购买

生成日期: 2025-10-26

基于阳离子聚合物的转染试剂，带正电的聚合物与核酸带负电的磷酸基团形成带正电的复合物后与细胞表面带负电的蛋白多糖相互作用，并通过内吞作用进入细胞。其又分为树枝状阳离子聚合物和线性阳离子聚合物两类，前者细胞毒性相对较大，后者细胞毒性较小，但其转染效率都高于脂质体转染，适用也较为广范。以上单一成分的转染试剂或聚焦于提高效率或着重于降低细胞毒性，可谓鱼和熊掌不可兼得也。新一代转染试剂，不局限于单一成分，混合了不同配方的脂类（非脂质体）、加上蛋白质组分、以及各种的成分，兼具了转染效率高和细胞毒性小的优势，且操作更加简单，易于高通量。世界上低价的细胞转染试剂PEI,这里有\*\*详细的操作步骤!常用转染试剂购买

## 对 HepG2 细胞转染效率的比较

右图：使用以上转染试剂将 GFP 的 cDNA [pEGFP-N3] 按照生产商的提供的转染步骤转染到 HepG2 细胞（在胶原预处理的培养皿中培养）。在转染 48 小时之后，用流式细胞仪检测 GFP 阳性细胞（%）和荧光强度。

左图：血清和\*\*存在的条件下能提高 LipoD293 试剂（升级版）对在 HepG2 细胞的转染效率。通过三种不同的条件下转染 HepG2 细胞（生长在胶原处理的培养皿上）---无血清和\*\*，10% 血清和\*\*的存在，转染 5 小时后换液和不换液。

常用转染试剂购买riboFECT CP转染试剂应用案例,可转染各种细胞,靠谱!

图5. InvivoFectamine 3.0 试剂与靶向 FVII 的 siRNA 在单次静脉注射后可在肝脏中引起剂量反应的敲低现象 [InvivoFectamine 3.0 试剂与靶向 FVII 的 Ambion in vivo siRNA 以 0.02 到 2 mg/kg 的剂量进行注射。随后分离血清并检测 FVII 蛋白的水平 [Biophen 显色检测)。持续敲低能力在单次注射后可观察到更长的敲低时间图 6. 使用三种不同浓度的靶向 Factor VII (FVII) 的 siRNA 研究剂量效应 [siRNA 分子与 InvivoFectamine 3.0 试剂形成复合物后分别以 1、0.5、及 0.25 mg/kg 的剂量进行注射。在第 2、5、9、16、23 及 30 日收集血清，并使用显色法对血清进行分析以确定 FVII 蛋白的敲低效果。低毒性

胞因素用低代数的细胞 293T 细胞非常重要!! 当然也要保证细胞状态特别好，没有细微污染，铺板均匀。饱满状态好的细胞才可以产生较高滴度的\*\*哦! 载体系统在实验中\*\*常见的慢\*\*载体系统有三质粒系统、四质粒系统，当然使用三质粒系统的小伙伴居多，一定要选择成熟商业化的载体系统! 载体构建和质粒抽提纯化我们要注意是否构建时导致质粒载体重组或某个部件缺失，或污染别的质粒、杂物? 中抽纯化是否污染? 要养成同时做阴性对照的习惯：建议目的基因载体和阴性对照 GFP 载体是同一批，且建议每次包装都如此操作，要保证目的基因的表达载体构建纯化良好，质粒间比例得当，并且对质粒进行酶切验证 [CycloFect 转染试剂, 你了解多少?

图2. 采用LipofectamineRNAiMAX转染试剂转染A549细胞时, 实现了比较好的基因\*\*\*效果和比较低的细胞毒性。试验采用的LipofectamineRNAiMAX试剂剂量范围为0.1μL-1.0μL之间, 在维持优良的细胞活力的同时, 实现了p53基因表达水平的有效敲低。功能多样简便的实验方案, 易于针对\*\*\*的细胞系进行优化。InvivoFectamine™ 3.0 Reagent突破性的体内转染试剂InvivoFectamine 3.0试剂是一种突破性的体内RNAi输送试剂, 可大幅改善实验性能, 使用微克级的siRNA即可达到高达85%的敲低效果。pei转染试剂说明书是什么?常用转染试剂购买

3.0试剂进行转染的每个个体间所检测的生物标志物的水平与未注射该试剂的个体相比并没有\*\*\*差异。常用转染试剂购买

细胞转染过程:X-tremeGENE9DNA转染试剂简介[X-tremeGENE9DNA转染试剂是脂质和其它成分混合而得的一类多组份试剂, 溶于80%乙醇中, 经0.2μm滤膜过滤, 然后封装于玻璃小瓶中, 适用于细胞分析的多种实验。优势: 1. 具有细胞毒性极低、转染后细胞存活率高, 生成可信任的生理学相关数据。2. 操作简便、节省时间, 只需对X-tremeGENE9DNA转染试剂进行简单稀释, 再与质粒DNA共同孵育, 即可直接向细胞添加反应混合物(有无血清均可)。3. 对于常用细胞无需进行费时费力的优化。常用转染试剂购买

上海儒安生物科技有限公司拥有从事生物技术、物联网技术、网络技术领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务, 软件开发, 电子商务(不得从事增值电信业务、金融业务), 化工产品(除危险化学品、监控化学品、民用物品、易制毒化学品)、实验室设备的销售。等多项业务, 主营业务涵盖细胞转染试剂[ecl发光液][cck8细胞增殖, 内参抗体。目前我公司在职员工以90后为主, 是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司业务范围主要包括: 细胞转染试剂[ecl发光液][cck8细胞增殖, 内参抗体等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨, 深受客户好评。公司深耕细胞转染试剂[ecl发光液][cck8细胞增殖, 内参抗体, 正积蓄着更大的能量, 向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。