

质粒转染试剂原理

生成日期: 2025-10-28

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细胞培养系列 | 专为 293T 优化的转染试剂 Nano293T.质粒转染试剂原理

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工作。质粒转染试剂原理用了这个转染试剂,慢***再也不用怕转不进去了！

细胞转染过程:**X-tremeGENE 9 DNA** 转染试剂 简介：

X-tremeGENE 9 DNA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0.2 μm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-tremeGENE 9 DNA**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工作。

简介**X-tremeGENE HP DNA**转染试剂是一种高效的无动物源成分的低毒转染试剂，兼容含血清或不含血清的培养基，可用于转染各类真核细胞(包括昆虫细胞)以及多种难转染细胞系。优势：

1. 简单易用的多组分混合试剂，无动物源性成分，室温稳定。
2. 高转染效率，对于原代细胞和使用其它试剂难转染的**细胞系有高转染效率。
3. 使用细胞毒性低的试剂，结果相关性好。

图2. X-tremeGENE HP高效低毒的转染性能。通过X-tremeGENE HP和脂质体转染方法将GFP表达质粒转染至CHO-K1□A和C图的荧光视野显示了实验后两种方法均获得了成功转染的细胞。但B和D图的明亮视野表明脂质体转染方法的细胞毒性远高于X-tremeGENE HP□导致存活细胞量减少(图片来源于网络)。

包括常见细胞类型、干细胞、原代细胞以及历来难转染的细胞类型)提供如此简便、高效的siRNA输送效果。

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InvivoFectamine3.0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□siRNA脱靶效应会导致细胞死亡，并引起分析问题。质粒转染试剂原理

随后分离血清并检测FVII蛋白的水平□Biophen 显色检测)。质粒转染试剂原理

用LipoD293™体外DNA转染试剂□Ver.II□□上图)和受欢迎的品牌产品Invitrogen公司的293fectin™□□下图)转染pEGFP-C1质粒到HEK293细胞中。转染24小时后，细胞的尼康Eclipse荧光显微镜DIC成像图(左侧)和荧光成像图(右侧)。对悬浮HEK293F产生蛋白质效率的比较30毫升的293F细胞分别使用LipoD293™试剂□293fectin□Xfect和Fugene6等转染试剂按照生产商的标准转染步骤将pEGFP-6xHis质粒导入细胞表达，用量为LipoD293™试剂，20微克，所有其他三种转染试剂均使用30微克质粒DNA□质粒转染试剂原理

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、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。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖细胞转染试剂□ecl发光液□cck8细胞增殖，内参抗体，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司力求为客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为细胞转染试剂□ecl发光液□cck8细胞增殖，内参抗体行业出名企业。