

# 神经细胞转染试剂原理

生成日期: 2025-10-24

将胶质瘤干细胞 ( $3 \times 10^5$ ) 接种至6孔板中, 然后使用riboFECTCP转染试剂分别将5 $\mu$ l 20 $\mu$ M BMPER $\square$ CXCL10和HOXA9 siRNA转染进胶质瘤干细胞 $\square$ DP3321 $\square$ DP7857 $\square$ 中, 48h后, qRT-PCR和western blots检测siRNA\*\*\*效率。结果发现DP3321中的siBMPER $\square$ siCXCL10和siHOXA9表达水平分别为46.32%、49.71%和43.64% $\square$ DP7857中的siBMPER $\square$ siCXCL10和siHOXA9表达水平分别为53.21%、47.46%和46.31%。将1.25 $\mu$ l TREM-1 siRNA $\square$ 20 $\mu$ m $\square$ 和3 $\mu$ l riboFECTTMCP Regent在30 $\mu$ l riboFECTTMCP Buffer中混合以产生转染混合物。然后将混合物加入DMEM $\square$ siRNA浓度 $\square$ 50nM $\square$ 中, 与原代小胶质细胞培养48h $\square$ RT-PCR和western blot分析检测转染效率。结果发现转染TREM-1 siRNA后\*\*\*\*\*了OGD诱导的TREM-1 $\square$ p-SYK $\square$ SYK $\square$ CARD9 $\square$ p-p65和NLRP3的上调。无论有无血清、\*\*\*存在均可获得很高的转染效率。神经细胞转染试剂原理

siRNA $\square$ 加入HiperFect转染试剂混匀并温育5-10min $\square$ 将混合物逐滴加入培养皿中混匀, 培养细胞直到适当的时候检测基因沉默效果。这个快速操作流程简便到还可以用于“反向转染”, 方便至极。当然, 习惯用传统方法也是可以的, 只要培养到细胞汇合度50%—80%进行转染就可以了。没有禁用血清、\*\*\*的困扰 $\square$ HiperFect真的是将实验简化到了\*\*\*。适合多种细胞类型 $\square$ HiPerfect可高效转染多种细胞类型, 包括HeLa $\square$ HeLaS3 $\square$ HEK293 $\square$ NIH/3T3 $\square$ Huh-7 $\square$ HepG2 $\square$ MCF-7 $\square$ HUVEC和NHLF等。对于原代细胞, 产品手册中列出了转染原代HUVEC $\square$ 成纤维细胞、角质细胞、上皮细胞和平滑肌细胞的操作步骤, 贴心神经细胞转染试剂原理试剂可在单次静脉注射后即可在肝脏中实现靶向敲低。

转染产品知多少: 转染试剂选择工具收录于话题转染是将核酸导入真核细胞中的过程, 是细胞生物学、基因表达和基因\*\*\*实验中的关键步骤。不同的实验方案和技术差别巨大, 我们可以利用化学方法或脂质体将核酸(DNA或RNA)高效输送到细胞内, 也可以使用电穿孔方法利用电流在细胞膜上开孔, 使核酸进入细胞内。赛默飞提供了多种高质量的转染产品, 适用于各种细胞类型的转染。如何选择\*\*受信赖的可用于转染的系统, 是实验结果的重要影响因素。

十全十美难, 十全九美却可以通过选择一款好的转染试剂来实现。理想的转染试剂包括要具有较高的转染效率, 细胞毒性低, 操作简单可重复, 价格还要可爱。现在大多数实验室用的是脂质体系列转染试剂, 但脂质体对细胞毒性大, 某些细胞的转染效率还很低, 看单孔的价格也很不美好。尤其是在转染RNA方面, 脂质体的劣势较明显 $\square$ QIAGEN在转染试剂领域的研发思路与其核酸纯化领域的精而专, 全而深不同。在转染试剂的研发过程中, 另辟蹊径, 研精致思进而做到小而美的转染产品。从市面上众多转染试剂的一片红海中, 神奇的开辟出一块蓝海, 为客户烹制出了几款高效、快速、低毒又亲民的转染试剂私房菜。一般会同时设置对照, 对RNAi结果进行比较 $\square$ RNAi的成功取决于正确导入合适量的siRNA $\square$ 达到比较大预期反应。

细胞转染过程X-tremeGENE9DNA转染试剂简介 $\square$ 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0.2 $\mu$ m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。细胞转染必备——高效低毒转染试剂

## 剂. 神经细胞转染试剂原理

临床级\*\*\*\*\*毒载体生产必备转染试剂.. 神经细胞转染试剂原理

**LipoFectMax™ 转染试剂**LipoFectMax™ 转染试剂具有以下几个优点：高转染效率，适用于多种细胞系对细胞毒性低适用于DNA和RNA的转染转染前无需去除细胞培养基或血清转染后无需清洗细胞或更换培养基转染效率高，适用于多种细胞系图1.LipoFectMax™ 转染试剂以绿色荧光蛋白[GFP]表达质粒转染几种常见细胞系，通过检测GFP信号比较转染效率。细胞毒性低图2.LipoFectMax™ [LipoFectamine&reg;2000及LipoFectamine&reg;3000分别对A549细胞进行转染操作，通过计算转染后的细胞存活率比较细胞毒性。神经细胞转染试剂原理

上海儒安生物科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展上海儒安生物的品牌。公司坚持以客户为中心、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。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。上海儒安生物科技始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的细胞转染试剂[ecl发光液]cck8细胞增殖，内参抗体。