

原代细胞转染试剂

生成日期: 2025-10-30

超级好用的siRNA和miRNA转染试剂——HiPerFect高效沉默低脱靶HiPerFect是小RNA转染试剂，这种非脂质体的脂质分子可以在siRNA低至100pM浓度的条件下转染（推荐浓度是1nM-5nM）保持高效基因沉默的同时降低脱靶效应，正是这一产品的精髓所在。除了siRNAHiPerFect还能够用于miRNA模拟物和***剂的转染，满足miRNA功能分析的需要。操作简单，方便快捷HiPerFect转染试剂的方便程度也是***的，甚至***之内可以完成再次接种、转染到检测结果！这对于高通量反应简直是求之不得的福音：转染前将细胞按比例接种到24孔培养皿中，培养基可以是含有***和血清的，在37度培养箱中保温。转染产品知多少——siRNA转染试剂. 原代细胞转染试剂

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-K1A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)。

原代细胞转染试剂世界上低价的细胞转染试剂PEI,这里有**详细的操作步骤!

基于磷酸钙成分的转染试剂，其主要作用原理是与DNA通过沉淀反应形成磷酸钙-DNA复合物，粘附到细胞

膜表面，借助内吞作用进入细胞质□pH值，钙离子浓度□DNA浓度，沉淀时间，细胞孵育时间乃至各组分加入顺序都可能对结果产生影响，因此实验条件摸索和优化时间较长，且重复性不佳。基于脂质体的转染试剂包括中性脂质体和阳离子脂质体两种。中性脂质体是利用脂质膜包裹DNA□借助脂质膜将DNA导入细胞膜内。目前应用比较***的是带正电的阳离子脂质体转染试剂□DNA并没有预先包埋在脂质体中，而是带负电的DNA自动结合到带正电的脂质体上，形成DNA-阳离子脂质体复合物，从而吸附到带负电的细胞膜表面，经过内吞被导入细胞。此方法操作简单，重复性好，在体外转染中有很高的效率，但具有一定的细胞毒性，可能会干扰细胞的代谢。且活性受血清影响，需要去除血清。

细胞转染是指将外源基因如DNA□RNA等导入细胞内的技术。随着分子生物学的发展，转染已经成为研究和控制细胞基因功能、实现基因调控的常规工具。市场上各种转染试剂琳琅满目，各有千秋，然而没有任何一种转染试剂可以能够适用于所有细胞种类、满足所有实验需求和目的，成分控认为转染试剂的成分及作用机理对转染效果及细胞生理作用影响***，是转染试剂选择的重要依据，选试剂时要留意成分哦。严格来讲，转染的方法可以基于化学法、物理法（电穿孔、显微注射等）以及***介导法，没有一种方法是放之四海而皆准。作为成分控的小编，本次主要为大家介绍基于各类转染试剂的化学法转染。转染产品知多少:转染试剂选择工具.

美国Polysciences公司是一家成立于1961年，致力于特殊技精细化学试剂、实验室产品，单/多聚体等产品的研发供应，所提供的产品服务于组织学（显微技术）、生物技术、电子技术、护理及制药工程等多个领域。起初为电子显微镜提供纳米级样本制备方案，帮助科学家揭示未知领域。随后，开拓了在病理（组织研究）应用产品，使组织除了石蜡包埋外，还能够包埋在塑料块中；开发染料和染色剂，以实现更好的样品观测方式。与****合作，开发了用于诊断试剂盒应的聚合物微球。与美国国家**中心合作，开发天然产物分离和纯化产品，并用于紫杉醇的初步临床试验。继而开发出超顺磁珠，用于DNA□蛋白质和肽的研究□pei转染试剂说明书主要内容是什么?原代细胞转染试剂

各种转染试剂成分分析. 原代细胞转染试剂

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。原代细胞转染试剂

上海儒安生物科技有限公司一直专注于从事生物技术、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。，是一家医药健康的企业，拥有自己**的技术体系。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。公司业务范围主要包括：细胞转染试剂□ecf1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□ecf1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。