

GenXion SiRNA 转染剂产品说明书

产品信息

品名	货号	规格	储存
GenXion SiRNA 转染剂	GX13778	1ml	-20°C 避光保存 12 个月

* 冰袋运输。若较长时间不用，请避光保存。

产品组成

Component	GX13778
Buffer A	4*1ml
GenXion SiRNA 转染剂	1ml

产品概述

GenXion siRNA 转染试剂是一种新型纳米脂质材料，适用于将 siRNA、mimics、sgRNA 等寡核苷酸高效输送到细胞中，可转染细胞类型广泛，转染效果等同，部分细胞转染效果优于进口主流的 siRNA 转染试剂。具有使用量少，所需 siRNA 量不多效率高等特点且对细胞毒性低。

使用方法

以 GenXion siRNA 转染试剂转染 siRNA 于 24 孔板，转染浓度为 20nM 为例，其他规格容器转染请参考表 2。

- 接种细胞：建议提前一天接种细胞，转染时细胞密度 50%-80% 均可。siRNA 溶液配制：siRNA 以 RNasefreeH2O 稀释至 20μM。

siRNA(nmol)	0.25	0.5	1	2	5	10
溶解体积(μl)	12.5	25	50	100	250	500

表 1

siRNA-转染复合液：取无菌离心管，加入 BufferA7μL，再加入 0.5μL siRNA 溶液，充分混匀（涡旋或吹打均可），加入 siRNA 转染试剂溶液 2μL，混合均匀，室温放置 10min，加 opti-MEM 45 μL（或 DMEM, 1640 等培养基可能会降低转染效率），吹打 5 次左右混匀，即可使用。

2. 转染：将配制好的复合物加入 24 孔板中，用手摇动培养板 3-5 次，轻轻混匀即可。
3. 细胞培养：37°C，5%CO₂培养箱培养，直至发挥干扰作用。建议 24-48h 测定 mRNA 水平、48-72h 测定蛋白水平。

注意事项

1. 使用本试剂前请仔细阅读说明书；
2. 本产品仅供研究使用，不得用于诊断或治疗。

培养板	每孔中总体积	siRNA	终浓度	siRNA	储存液
24-well	500 μl	20 nM	0.5 μl	7 μl	2 μl
12-well	1 mL	20 nM	1 μl	14 μl	4 μl
6-well	2 mL	20 nM	2 μl	28 μl	8 μl

表 2 不同细胞培养板中转染时用量

官方网址：www.genesion.com.cn

公司邮箱：GenXion@vip.qq.com

订货热线：4006-169-114、020-84224925

