EZ LNP in vivo 体内转染试剂（肺）

产品描述

EZ LNP in vivo 体内转染试剂（肺），是和元李记最新研发的一款即用型脂质纳米粒 （Lipid Nanoparticle, LNP）转染试，专为 mRNA、siRNA、saRNA 和 circRNA 等在细胞及动物模型中的高效转染而研发设计。本产品操作简便，仅需一步即可完成 LNP 的包封过程，极大简化了实验流程，整个过程无需使用微流控封装设备，其转染效率能与专业封装设备制备的 LNP 相近，实验过程高效，结果可靠。

订购信息

产品名称	货号	规格
EZ LNP in vivo 体内转染试剂（肺）	AC04L252	1mL

运输与保存

蓝冰运输。4°C保存，有效期 12 个月。【注】：不可冷冻！

使用方法

mRNA 递送，以体重 20g 小鼠、每只 10 μg mRNA 为例：

1．mRNA 溶液准备

使用无酶水配制 1 μg/μL 的 mRNA，备用。

2．准备 EZ LNP - mRNA 复合物：

根据实验需要准备适量 mRNA ，将 EZ LNP in vivo 试剂与 mRNA 按照体积比 19:1 混合，然后迅速吹打 40-50 次，避免产生气泡。【注】：EZ LNP in vivo - mRNA 复合物现配现用。

3．动物注射：

EZ LNP in vivo - mRNA 复合物，吹打均匀后可直接注射动物，本试剂推荐尾静脉注射。【注】：其它核酸，如 siRNA、saRNA 和 circRNA 也可按照上述方法操作。

操作步骤

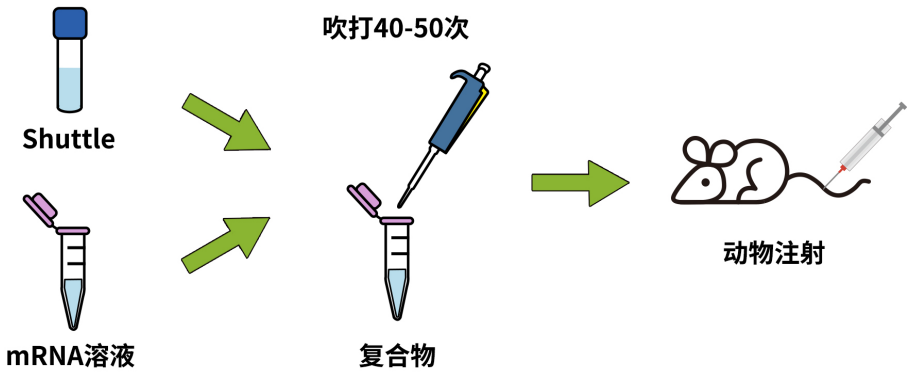

表 1：一只 20g 小鼠推荐试剂用量

注射途径	1 μg/μL mRNA	EZ LNP in vivo（肺）	EZ LNP in vivo – mRNA复合物	注射体积
尾静脉注射	10 μL	190 μL	200 μL	200 μL

注意事项

1. 本产品仅限于科学研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 本试剂需恢复至室温，涡旋、瞬离后使用，确保操作过程均在无菌条件下进行，避免污染。
3. 建议使用高品质 mRNA，并用无酶水溶解配制成 mRNA 储存液，可-20 °C 冻存（避免反复冻融）。
4. 为了您的安全健康，请穿实验服并佩戴一次性手套，并在超净操作台操作。
5. 正式实验根据实验设计确定小鼠使用数量，预实验可用单只小鼠摸索条件。

相关产品推荐

EZ LNP in vivo体内转染试剂（脾）（货号：AC04L261）
EZ LNP in vivo体内转染试剂（肝）（货号：AC04L271）