

## 产品说明书

### Product description book

(一)产品名称: RHT19

产品货号: EM3001

分子式:  $C_{44}H_{87}NO_5S$

分子量: 741.63

储存条件: Store at  $\leq -20$  oC

(二)产品概述

RHT19是一种新型可电离的阳离子脂质, 与其他脂质结合构成脂质纳米颗粒 (LNP), 可用于 mRNA 递送的研究。

(三)产品结构

暂无

(四)溶解度

在乙醇中溶解度  $\geq 50$ mg/ml

(五)注意事项

1. 本品冷藏避光运输 (时间少于 2 周)。  $\leq -20 \pm 5$  °C惰性气体保护下避光保存。为了避免吸水, 使用前自然升温至室温再打开盖子。正确使用和保存情况下质量有效期暂定 2 年。
2. 储藏以及使用时避免接触酸碱以及强氧化剂。

(六)注意事项

1. 保存条件: mRNA 可在  $-20^{\circ}\text{C}$  下保存 3 个月, 在  $-80^{\circ}\text{C}$  下保存 12 个月。
2. 请避免反复冻融 mRNA。如果需要反复冻融与反复使用, 请在第一次使用时做好分装。
3. 实验过程中请全程使用 RNase free 的试剂、耗材, 以及在 RNase free 的环境中规范操作。

(七)参考文献

/