

Pseudo-UTP (100 mM)

REF: EG21922S

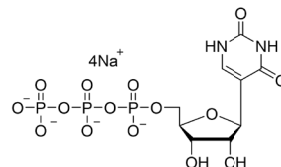
储运条件

-20°C

产品组成

组分	规格 S
Pseudo-UTP (100 mM)	200 µl

注：避免反复冻融或频繁暴露于温度变化中，首次使用时建议进行分装。



产品简介

假尿苷 (Pseudouridine) 于 1951 年被发现，作为 RNA 当中第一个被发现的修饰核苷，假尿苷被认为是 RNA 中的“第五核苷”。Pseudouridine 广泛存在于 tRNA、mRNA、snRNA、snoRNA 当中，在核酸药物中的应用极为广泛。宾夕法尼亚大学的 Karikó 研究组发现将尿苷替换为假尿苷可以显著降低体外转录 mRNA 的免疫原性，提高 mRNA 的稳定性和表达强度。本产品为无色透明液体，主要应用于寡核苷酸、适配体、表观遗传学或 DNA 损伤研究、体外转录 (IVT)、突变诱导、光交联研究等方向。

产品详情

运输：蓝冰 / 干冰运输

纯度：≥98% (HPLC)

盐型：Na⁺
缓冲液：Tris-HCl

浓度：100 mM±5%

pH：8.0±0.5

可溶性：水

CAS 号：1175-34-4 (free acid)

分子式：C₉H₁₅N₂O₁₅P₃ (free acid); C₉H₁₁N₂Na₄O₁₅P₃ (Sodium salt)

分子量：484.14 g/mol (free acid); 572.07 g/mol (Sodium salt)

注：产品原材料及生产过程未引入动物源成分；本产品仅作科研用途。