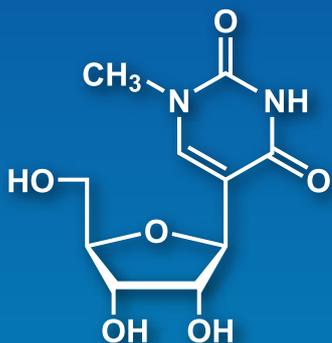


New

CHEMISTRY LIFE SCIENCE

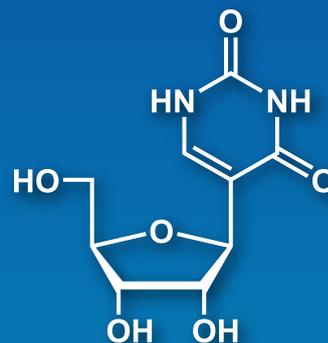


用于合成mRNA假尿苷的 核苷类似物



1-Methylpseudouridine (= m¹Ψ)

100mg / 1g
[M3387]



Pseudouridine (Synthetic) (= Ψ)

100mg
[P2939]

近年来，大量研究表明，mRNA具有显著诱导强效免疫反应的能力，使其成为疫苗开发的一个可行的新平台。此外，有报道称，将修饰的碱基引入mRNA中，可以产生强效和持久的抗体应答。在蛋白质生物合成中，1-甲基假尿苷(m¹Ψ)和假尿苷(Ψ)被解读为类似尿苷(U)，可以获得较高的蛋白质产量。此外，1-甲基假尿苷可增强免疫逃避、蛋白质生成，从而提高疫苗效力^{1,2)}。TCI通过完善的制造工艺提供这些产品。

- 参考文献 1) O. Andries, S. Mc Cafferty, S. C. De Smedt, R. Weiss, N. N. Sanders, T. Kitada, *J. Control. Release* **2015**, 217, 337.
<https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2015.08.051>
2) K. D. Nance, J. L. Meier, *ACS Cent. Sci.* **2021**, 7, 748.
<https://doi.org/10.1021/acscentsci.1c00197>

我们还提供目录中所列化合物的大包装供应和多种衍生物的定制合成。欢迎随时与我们联系。

相关产品

Pseudouridine

50mg [P2396]

更多信息，请查看我们的主页：www.TCIchemicals.com

TCI核苷



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式：

电话：800-988-0390/021-6712-1386

传真：021-6712-1385 邮件：Sales-CN@TCIchemicals.com

地址：上海化学工业区普工路96号 邮编：201507