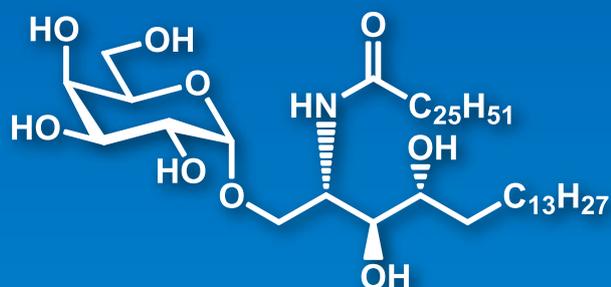


α -半乳糖神经酰胺 (α -GalCer)



[G0509]

优点

- 高纯度，可用于放大的全合成产品
- 我们可以接受GMP的生产咨询



α -半乳糖神经酰胺 (α -GalCer) 是一种人工糖脂，它是从海绵 *Agelas Mauritianus* 中提取的鞘脂开发而来的。Taniguchi 教授的研究表明， α -GalCer 与细胞表面存在的 CD1d 抗原形成复合物。这种络合导致强烈的 NKT (自然杀伤 T) 细胞活化，会引起高水平的细胞因子产生。NKT 细胞兼具 NK 细胞和 T 细胞的特征。

因为 α -GalCer 与免疫功能有关，所以在癌症、特应性皮炎、哮喘等疾病研究中有所应用，也可作为实验和研究用佐剂。此外，在可以提高 α -GalCer 生物活性的神经酰胺部分上面，对具有不同官能团 (如不饱和和芳香族官能团) 的类似物的合成研究，需要用到 α -GalCer 的合成中间体。TCI 可以通过使用自己的设备生产大量的 α -GalCer 及其中间体。此外，我们也可以供应高纯度 α -GalCer 作为标准和其它应用。

- 参考文献 1) M. Morita *et al.*, *J. Med. Chem.* **1995**, 38, 2176; T. Natori *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **1993**, 34, 5591; T. Natori *et al.*, *Tetrahedron* **1994**, 50, 2771.
 2) T. Kawano *et al.*, *Science* **1997**, 278, 1626; N. Kamada *et al.*, *Int. Immunol.* **2001**, 13, 853.
 3) Y. Makino *et al.*, *Int. Immunol.* **1995**, 7, 1157.
 4) T. Tashiro, K. Mori, *Trends Glycosci. Glycotechnol.* **2010**, 22, 280.

G0509 α -Galactosylceramide

1mg

我们可以生产定制的产品组合，以满足您的需求。欲了解更多信息，请与我们联系。

更多信息，请查看我们的主页：www.TCIchemicals.com

GalCer



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

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

