
Dihydrosphingosine

产品编号: D56656

CAS: 764-22-7

分子式: $C_{18}H_{39}NO_2$

分子量: 301.508 g/mol

外观: 白色粉末

作用靶点: TRPM3

熔点: 70-72°C

溶解性: DMSO: 10 mg/mL (33.17 mM), Sonication is recommended.

保存条件: -20°C保存。

产品介绍: D-Erythro-dihydrosphingosin 直接抑制细胞溶质中的磷脂酶 A2 α (cPLA2 α) 活性。

体外研究: D-赤型-二氢鞘氨醇(D-erythro-DHS)显着抑制乳腺癌, 而非Na3VO4-,刺激PC12细胞中的花生四烯酸释放。D-Erythro-dihydrosphingosine在凌晨100点轻微抑制[3H]花生四烯酸释放, 单独5 μ M离子霉素刺激释放显着。在5 μ M离子霉素存在下, 100 μ MCl-神经酰胺刺激释放, 但D-赤型-二氢神经鞘氨醇(100 μ M)抑制释放。D-赤型-二氢鞘氨醇抑制细胞中花生四烯酸的释放和/或cPLA2 α 活性。