
Cyclosporine

产品编号: D50486

CAS: 79217-60-0

分子式: $C_{62}H_{111}N_{11}O_{12}$

纯度: $\geq 99\%$

外观: 白色结晶性粉末

MDL: MFCD01771104

溶解性: Soluble in water (Slightly), saturated hydrocarbons (Slightly), methanol, acetone, diethyl ether, chloroform, DMSO (148 mg/mL) at 25 °C, and ethanol (241 mg/mL) at 25 °C.

保存条件: -20°C储存。

产品介绍: 产品描述: 环孢菌素是一种环状十肽, 可从土壤真菌充气菌 *Tolypocladium inflatum* 中分离出来。

环孢霉素是一种免疫抑制剂, 被认为与T淋巴细胞中的亲环蛋白结合。

体外研究: 环孢菌素(0-2500 nM; Ppia^{-/-}细胞) 以相似的程度抑制 Ppia^{+/+}或 *Ppia^{+/+}*脾细胞增值, 国际50值为 25 nM, Ppia^{-/-}脾细胞的 国际50值至少高出 10倍。 环孢菌素 (0-750 nM; Ppia^{-/-}细胞) 抑制 Ppia^{-/-}细胞中的基因表达。