
Tacrolimus

产品编号: D21088

CAS: 104987-11-3

保存条件: Store at RT.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 104987-11-3

分子式: C₄₄H₆₉NO₁₂

分子量: 804.029

MDL: MFCD11045918

纯度: 98%

熔点: 113-115°C

沸点: 871.7°C at 760 mmHg

外观: 粉末

溶解性: 溶于甲醇、乙醇、丙酮、乙酸乙酯、氯仿或乙醚, 难溶于己烷或石油醚, 不溶于水。

产品简介:

他克莫司 (Tacrolimus) 是从链霉菌属中分离出的大环内酯类药, 有很强的免疫抑制作用, 能专一地结合及抑制钙调蛋白磷酸酶活性, 抑制IL-2信号转录, 从而抑制T细胞活化、抑制TNF- α 、IL-1 β 和IL-6产生及T细胞依赖的B细胞增殖作用。

作用靶点: Bacterial; Antibiotic; Phosphatase; FKBPB; Autophagy;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; Apoptosis; Autophagy; Immunology/Inflammation;
Antiinfection