

FK-506

Cat. No. CEI-0540

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potentes Immunsuppressivum und in vitro T-Zell-Proliferationsblocker. Es stört die durch Calcineurin vermittelte Signaltransduktion in T-Lymphozyten. Es interagiert mit seinem FK506-bindenden Protein-12 (FKBP-12), was zu einer Erhöhung der Freisetzung von aus dem sarkoplasmatischen Retikulum stammendem Calcium führt. FK506 und Rapamycin, aber nicht Cyclosporin, hemmen den durch Aldosteron stimulierten Natriumtransport in A6-Zellen.

Synonyme

Tacrolimus

Produktinformation

Aussehen

Weißer Feststoff

CAS-Nummer

104987-11-3

Molekülformel

C₄₄H₆₉NO₁₂

Chemischer Name

Tacrolimus

Molekulargewicht

805

Reinheit

>98%

Ziele

Immunsuppressivum

Löslichkeit

DMSO (>1 mg/ml) und EtOH (>1 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack