

Cyclophilin A aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0823

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cyclophiline sind Peptidyl-Prolyl-Isomerasen, die die cis-trans-Isomerisierung von X-Pro-Peptidbindungen katalysieren. Sie sind hochkonservierte zytoplasmatische Enzyme, die die Proteinfaltung beschleunigen und die HIV-Infektiosität erleichtern. Cyclosporin A bindet an Cyclophilin und hemmt dessen Aktivität. Der Cyclosporin A-Cyclophilin-Komplex bindet an Calcineurin und hemmt die T-Zell-Aktivierung. Die Struktur des menschlichen, rekombinanten Cyclophilins wird von Holzman et al. angegeben.

Synonyme

PPase; Cyclophilin; Peptidbindung-Isomerase; Peptidyl-Prolyl cis-trans-Isomerase; Peptidylprolyl-Isomerase; EC 5.2.1.8; 95076-93-0; PPIA; CYPA; CYPH; HEL-S-69p

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E. coli

Form Pufferlösung in Wasser

EC-Nummer EC 5.2.1.8

CAS-Nummer 95076-93-0

Reinheit >95% (SDS-PAGE)

Konzentration >0,3 mg/ml

Puffer 20 mM Tris, pH 8.0, enthalten 20 mM NaCl, 0,5 mM DTT und 10% Glycerin

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20°C lagern