

Peptidylprolylisomerase

Cat. No. EXWM-5450

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Der erste Typ dieses Enzyms, der gefunden wurde, stellte sich als das Protein Cyclophilin heraus, das das Immunsuppressivum Cyclosporin A bindet. Es existieren andere distincte Familien des Enzyms, eine davon sind die FK-506-bindenden Proteine (FKBP) und eine andere umfasst Parvulin aus Escherichia coli. Die drei Familien sind strukturell nicht verwandt und können dadurch unterschieden werden, dass sie jeweils durch Cyclosporin A, FK-506 und 5-Hydroxy-1,4-naphthochinon gehemmt werden.

Synonyme

PPase; Cyclophilin [irreführend, siehe Kommentare]; Peptidbindung-Isomerase; Peptidyl-Prolyl cis-trans-Isomerase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.2.1.8

CAS-Nummer

95076-93-0

Reaktion

peptidylproline ($\omega=180$) = peptidylproline ($\omega=0$)

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.