

FAD-Reduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1526

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Geobacillus thermodenitrificans*, ist am Abbauweg von Tryptophan beteiligt. Das Enzym ist Teil eines Systems, das auch eine bifunktionale Riboflavin-Kinase/FMN-Adenylyltransferase und EC 1.14.14.8, Anthranilat-3-Monooxygenase (FAD) umfasst. Es kann entweder FAD oder Flavinmononukleotid (FMN) reduzieren, bevorzugt jedoch FAD. Das Enzym hat eine leichte Präferenz für NADPH als Akzeptor. vgl. EC 1.5.1.37, FAD-Reduktase (NADH).

Synonyme

GTNG_3158 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.45

Reaktion

$\text{FADH}_2 + \text{NAD(P)}^+ = \text{FAD} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.