Creative Enzymes®

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	FADH2 + NAD(P)+ = FAD + NAD(P)H + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.