

FMN-Reduktase (NADH)

Cat. No. EXWM-1523

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym bildet oft ein Zwei-Komponenten-System mit Monooxygenasen. Im Gegensatz zu EC 1.5.1.38, FMN-Reduktase (NADPH), und EC 1.5.1.39, FMN-Reduktase [NAD(P)H], hat dieses Enzym eine starke Vorliebe für NADH gegenüber NADPH, obwohl einige Aktivität mit letzterem beobachtet wird. Während FMN das bevorzugte Substrat ist, kann auch FAD mit viel geringerer Aktivität verwendet werden.

Synonyme

NADH-FMN-Reduktase; NADH-abhängige FMN-Reduktase; NADH:FMN-Oxidoreduktase; NADH:Flavin-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.42

Reaktion

$\text{FMNH}_2 + \text{NAD}^+ = \text{FMN} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.