Creative Enzymes®

Dihydromethanopterin-Reduktase [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-1528

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Methylobacterium extorquens charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese von Dephospho-Tetrahydromethanopterin beteiligt. Die spezifische Aktivität mit NADH beträgt 15 % derjenigen mit NADPH bei derselben Konzentration. Es reduziert kein 7,8-Dihydrofolat (vgl. EC 1.5.1.3, Dihydrofolatreduktase).
Synonyme	DmrA; H2MPT-Reduktase; 5,6,7,8-Tetrahydromethanopterin 5,6-Oxidoreduktase; Dihydromethanopterin-Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.47
Reaktion	5,6,7,8-Tetrahydromethanopterin + NAD(P)+ = 7,8-Dihydromethanopterin + 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 ℃.