

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

$5,6,7,8\text{-Tetrahydromethanopterin} + \text{NAD(P)}^+ = 7,8\text{-Dihydromethanopterin} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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.