Creative Enzymes®

S-(Hydroxymethyl)glutathion-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0192

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Substrat, S-(Hydroxymethyl)glutathion, bildet sich spontan aus Glutathion und Formaldehyd; seine Bildungsrate wird in einigen Bakterien durch das Vorhandensein von EC 4.4.1.22, S-(Hydroxymethyl)glutathion-Synthase, erhöht. Dieses Enzym ist Teil des Weges, der Formaldehyd entgiftet, da das Produkt von EC 3.1.2.12, S-Formylglutathion-Hydrolase, hydrolysiert wird. Das menschliche Enzym gehört zur Familie der zinkabhängigen Alkoholdehydrogenasen. Es reduziert auch spezifisch S-Nitrosylglutathion.
Synonyme	NAD-gebundene Formaldehyd-Dehydrogenase (falsch); Formaldehyd-Dehydrogenase (falsch); Formiat-Dehydrogenase (falsch); Klasse III Alkohol-Dehydrogenase; ADH3; χ-ADH; FDH (falsch); Formaldehyd-Dehydrogenase (Glutathion) (falsch); GS-FDH (falsch); Glutathion-abhängige Formaldehyd-Dehydrogenase (falsch); NAD-abhängige Formaldehyd-Dehydrogenase; GD-FALDH; NAD- und Glutathion-abhängige Formaldehyd-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.284
Reaktion	S-(Hydroxymethyl)glutathion + NAD(P)+ = S-Formylglutathion + 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 ℃.