

Hydroxyethylthiazolkinase

Cat. No. EXWM-3081

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor-haltige Gruppen (Phosphotransferasen) mit einer Alkoholgruppe als Akzeptor übertragen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist ATP:4-methyl-5-(2-hydroxyethyl)thiazole 2-phosphotransferase. Andere gebräuchliche Namen sind Hydroxyethylthiazol-Kinase (phosphorylierend) und 4-methyl-5-(beta-hydroxyethyl)thiazol-Kinase. Dieses Enzym ist am Thiamin-Stoffwechsel beteiligt. Thiamin-Pyrophosphat (TPP), ein erforderlicher Cofaktor für viele Enzyme in der Zelle, wird de novo in *Salmonella typhimurium* synthetisiert.

Synonyme

hydroxyethylthiazolkinase (phosphorylierend); 4-Methyl-5-(β-hydroxyethyl)thiazolkinase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.1.50

CAS-Nummer

9026-56-6

Reaktion

$\text{ATP} + 4\text{-Methyl-5-(2-hydroxyethyl)thiazol} = \text{ADP} + 4\text{-Methyl-5-(2-phosphonoxyethyl)thiazol}$

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.