Creative Enzymes®

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	ATP + 4-Methyl-5-(2-hydroxyethyl)thiazol = ADP + 4-Methyl-5-(2-phosphonooxyethyl)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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.