Creative Enzymes®

[Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase (NADPH)] Kinase

Cat. No. EXWM-3152

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wird durch AMP aktiviert. EC 1.1.1.34, Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase (NADPH), wird durch die Phosphorylierung des Enzymproteins inaktiviert. Histone können ebenfalls als Akzeptoren fungieren. Das Enzym kann auch die hepatische Acetyl-CoA-Carboxylase (EC 6.4.1.2) und die hormonempfindliche Lipase des Fettgewebes (EC 3.1.1.79) phosphorylieren. Thr-172 innerhalb der katalytischen Untereinheit (α-Untereinheit) ist die Hauptstelle, die von der AMP-aktivierten Proteinkinase phosphoryliert wird. GTP kann anstelle von ATP wirken.
Synonyme	AMPK; AMP-aktivierte Proteinkinase; HMG-CoA-Reduktase-Kinase; β-Hydroxy-β-methylglutaryl-CoA-Reduktase-Kinase; [Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase (NADPH2)]-Kinase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase-Kinase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA-Reduktase-Kinase; Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-Reduktase-Kinase; Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-Reduktase-Kinase (phosphorylierend); Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase-Kinase; Reduktase-Kinase; STK29

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.31
CAS-Nummer	172522-01-9
Reaktion	ATP + [Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase (NADPH)] = ADP + [Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase (NADPH)] Phosphat
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 ℃.