

[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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.