Creative Enzymes®

[Skp1-Protein]-Hydroxyprolin N-Acetylglucosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2458

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Skp1 ist ein zytoplasmisches und nukleäres Protein, das für die Ubiquitinierung von Zellzyklus-regulierenden Proteinen und Transkriptionsfaktoren erforderlich ist. In Dictyostelium wird Skp1 durch das lineare Pentasaccharid Galα1-6Galα1-L-Fucα1-2Galβ1-3GlcNAc modifiziert, das an einem Hydroxyprolin-Rest an Position 143 angeheftet ist. Dieses Enzym katalysiert den ersten Schritt beim Aufbau des Pentasaccharids, indem es eine N-Acetylglucosaminyl-Gruppe an das Hydroxyprolin-Rest anheftet. Es benötigt Dithiothreitol und ein zweiwertiges Kation für die Aktivität.
Synonyme	Skp1-HyPro GlcNAc-Transferase; UDP-N-Acetylglucosamin (GlcNAc): Hydroxyprolin-Polypeptid GlcNAc-Transferase; UDP-GlcNAc: Skp1-Hydroxyprolin GlcNAc-Transferase; UDP-GlcNAc: Hydroxyprolin-Polypeptid GlcNAc-Transferase; UDP-N-Acetyl-D-Glucosamin: [Skp1-Protein]-Hydroxyprolin N-Acetyl-D-Glucosaminyl-Transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.229
CAS-Nummer	256531-81-4
Reaktion	UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + [Skp1-Protein]-trans-4-Hydroxy-L-Prolin = UDP + [Skp1-Protein]-O-(N-acetyl-α-D-glucosaminyl)-trans-4-Hydroxy-L-Prolin
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 ℃.