

UDP-Zucker-Diphosphatase

Cat. No. EXWM-4622

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein zweiwertiges Kation ist für die Aktivität erforderlich. UDP-Zucker ist das beste Substrat, obwohl auch andere Nukleosid-Zucker-Diphosphate als Substrate mit ähnlichen K_m -Werten, aber viel niedrigeren maximalen Geschwindigkeiten verwendet werden. Somit hat dieses Enzym eine Spezifität, die sich von der der ADP-Zucker-Diphosphatase (EC 3.6.1.21) unterscheidet. Einige, aber nicht alle Enzyme dieser Klasse scheinen auch eine 5'-Nukleotidase (siehe EC 3.1.3.5) Aktivität zu haben.

Synonyme

nucleosidediphosphat-sugar Pyrophosphatase; nucleosidediphosphat-sugar Diphosphatase; UDP-sugar Hydrolase; UDP-sugar Pyrophosphatase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.6.1.45

CAS-Nummer

55354-38-6

Reaktion

UDP-Zucker + H₂O = UMP + α -D-Aldose 1-Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.