Creative Enzymes®

D-Inositol-3-phosphat Glycosyltransferase

Cat. No. EXWM-2480

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das zur GT-B-Faltensuperfamilie gehört, katalysiert die erste spezifische Reaktion in der Biosynthese von Mycothiol. Das Substrat wurde zunächst als Inositol angesehen, stellte sich jedoch schließlich als D-myo-Inositol 3-Phosphat heraus. Eine erhebliche konformationale Änderung tritt bei der UDP-Bindung auf, die die Bindungsstelle für D-myo-Inositol 3-Phosphat erzeugt.
Synonyme	mycothiol Glycosyltransferasen; MshA; UDP-N-acetyl-D-glucosamin: 1D-myo-Inositol 3-phosphat α-D-Glycosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.250
Reaktion	UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + 1D-myo-inositol 3-phosphat = 1-O-(2-acetamido-2-deoxy-α-D-glucopyranosyl)-1D-myo-inositol 3-phosphat + UDP
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 ℃.