Creative Enzymes®

Maltose O-Acetyltransferase

Cat. No. EXWM-2259

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nicht identisch mit EC 2.3.1.18, Galactosid-O-Acetyltransferase. Die Acetylgruppe wird ausschließlich an der C6-Position von Glukose und an der C6-Position des nicht reduzierenden Glukoserestes von Maltose angefügt. Weitere Substrate dieses Enzyms sind Glukose, die ein besseres Substrat als Maltose ist, sowie Mannose und Fruktose, die schlechtere Substrate als Maltose sind. Isopropyl-β-Thio-Galaktose, das ein gutes Substrat für EC 2.3.1.118 ist, ist ein schlechtes Substrat für dieses Enzym.
Synonyme	Maltose-Transacetylase; Maltose-O-Acetyltransferase; MAT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.79
CAS-Nummer	81295-47-8
Reaktion	acetyl-CoA + Maltose = CoA + 6-O-Acetyl-α-D-Glucopyranosyl-(1→4)-D-Glucose
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.