

## 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- $\beta$ -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- $\alpha$ -D-Glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.