

Methanol O-Anthraniloyltransferase

Cat. No. EXWM-2180

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus Concord-Trauben (*Vitis labrusca*) ist ausschließlich verantwortlich für die Produktion von O-Methylantranilat, einer wichtigen Aroma- und Geschmacksverbindung in der Traube. Das Enzym hat eine breite Substratspezifität und kann eine Reihe von Alkoholen mit erheblicher Aktivität nutzen, wobei Butanol, Benzylalkohol, Iso-Pentanol, Octanol und 2-Propanol am besten sind. Es kann Benzoyl-CoA und Acetyl-CoA als Acylspender mit geringerer Effizienz verwenden. Neben O-Methylantranilat könnte das Enzym auch für die Produktion von Ethylbutanoat, Methyl-3-Hydroxybutanoat und Ethyl-3-Hydroxybutanoat verantwortlich sein, die in großen Mengen in den Trauben vorhanden sind. Katalysiert auch EC 2.3.1.196, Benzylalkohol-O-benzoyltransferase.

Synonyme

AMAT; Anthraniloyl-Coenzym A (CoA):Methanol-Acyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.3.1.232

Reaktion

anthraniloyl-CoA + Methanol = CoA + O-Methylantranilat

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.