

Squalen-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1867

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Zwei Isoformen, die sich in ihrer Spezifität unterscheiden, wurden aus der Grünalge *Botryococcus braunii* BOT22 isoliert. TMT-1 lieferte mehr von der dimethylierten Form, während TMT2 mehr von der monomethylierten Form lieferte.

Synonyme

TMT-1; TMT-2

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.262

Reaktion

$2 \text{ S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Squalen} = 2 \text{ S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3,22\text{-Dimethyl-1,2,23,24-Tetrahydro-2,3,22,23-Tetrahydrosqualen}$ (gesamt Reaktion);
(1a) $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + \text{Squalen} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3\text{-Methyl-1,2-Didehydro-2,3-Dihydrosqualen}$; (1b) $\text{S-Adenosyl-L-Methionin} + 3\text{-Methyl-1,2-Didehydro-2,3-Dihydrosqualen} = \text{S-Adenosyl-L-Homocystein} + 3,22\text{-Dimethyl-1,2,23,24-Tetrahydro-2,3,22,23-Tetrahydrosqualen}$

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.