

## 6-Methylsalicylsäure-Synthase

Cat. No. EXWM-2105

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Multienzymkomplex mit einer 4'-Phosphopantethein-Prosthetikgruppe am Acylträgerprotein. Es hat eine ähnliche Sequenz wie das vertebraten Typ I Fettsäuresynthase. Acetoacetyl-CoA kann ebenfalls als Startmolekül fungieren.

#### Synonyme

MSAS; 6-Methylsalicylsäure-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.165

#### CAS-Nummer

9045-37-8

#### Reaktion

$\text{acetyl-CoA} + 3 \text{ malonyl-CoA} + \text{NADPH} + \text{H}^+ = 6\text{-Methylsalicylat} + 4 \text{ CoA} + 3 \text{ CO}_2 + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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.