

## 4-Hydroxyphenylalkanoat-Adenylyltransferase

Cat. No. EXWM-3308

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das mykobakterielle Enzym ist an der Biosynthese von Phenolphthiocerolen beteiligt. Nach der Aktivierung des Substrats durch Adenylierung wird es an eine Acylträgerprotein-Domäne innerhalb des Enzyms übertragen, von wo es an die Phenolphthiocerol/Phthiocerol-Polyketidsynthase weitergegeben wird.

#### Synonyme

fadD29 (Genname); 4-Hydroxyphenylalkanoat-Adenylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.94

#### Reaktion

(1)  $\text{ATP} + 17\text{-(4-Hydroxyphenyl)heptadecanoat} = \text{Diphosphat} + 17\text{-(4-Hydroxyphenyl)heptadecanoyladenylat}$ ; (2)  $\text{ATP} + 19\text{-(4-Hydroxyphenyl)nonadecanoat} = \text{Diphosphat} + 19\text{-(4-Hydroxyphenyl)nonadecanoyladenylat}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.