Creative Enzymes®

# 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) ATP + 17-(4-Hydroxyphenyl)heptadecanoat = Diphosphat + 17-(4-Hydroxyphenyl)heptadecanoyladenylat; (2) ATP + 19-(4-Hydroxyphenyl)nonadecanoat = Diphosphat + 19-(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |