

## ACP-SH: Acetat-Ligase

Cat. No. EXWM-5693

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym, von dem anaeroben Bakterium *Malonomonas rubra*, ist ein Bestandteil des Multienzymkomplexes EC 4.1.1.89, biotinabhängige Malonat-Decarboxylase. Das Enzym nutzt die Energie aus der Hydrolyse von ATP, um die Thiolgruppe der an das Acylträgerprotein gebundenen 2'-(5-Phosphoribosyl)-3'-dephospho-CoA-Prosthetikgruppe in ihren Acetylthioester umzuwandeln.

#### Synonyme

HS-Acylträgerprotein: Acetat-Ligase; [Acylträgerprotein]: Acetat-Ligase; MadH

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.2.1.35

#### Reaktion

ATP + Acetat + ein [Acylträgerprotein] = AMP + Diphosphat + ein Acetyl-[Acylträgerprotein]

#### 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.