Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.