

3-Hydroxybenzoat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5695

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym arbeitet ebenso gut mit 4-Hydroxybenzoat, zeigt jedoch eine geringe Aktivität gegenüber Benzoat, 4-Aminobenzoat, 3-Aminobenzoat, 3-Fluorbenzoat, 4-Fluorbenzoat, 3-Chlorbenzoat und 4-Chlorbenzoat. Es gibt keine Aktivität mit 3,4-Dihydroxybenzoat, 2,3-Dihydroxybenzoat und 2-Hydroxybenzoat als Substrate.

Synonyme

3-Hydroxybenzoyl-CoA-Synthetase; 3-Hydroxybenzoat-Coenzym A-Ligase (AMP-bildend); 3-Hydroxybenzoyl-Coenzym A-Synthetase; 3-Hydroxybenzoyl-CoA-Ligase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.37

Reaktion

$\text{ATP} + 3\text{-Hydroxybenzoat} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + 3\text{-Hydroxybenzoyl-CoA}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.