

Anthranilat-CoA-Ligase

Cat. No. EXWM-5690

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denjenigen, die Kohlenstoff-Schwefel-Bindungen als Säure-Thiol-Ligasen bilden. Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Abbau von Carbazol, Abbau von Benzoat über CoA-Ligation und Biosynthese von Acridon-Alkaloiden.

Synonyme

anthraniloyl-Coenzym A-Synthetase; 2-Aminobenzoat-CoA-Ligase; 2-Aminobenzoat-Coenzym A-Ligase; 2-Aminobenzoat-Coenzym A-Ligase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.2.1.32

CAS-Nummer

112692-58-7

Reaktion

$\text{ATP} + \text{Anthranilat} + \text{CoA} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{Anthraniloyl-CoA}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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.