Creative Enzymes®

Triphosphoribosyl-dephospho-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-2682

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	ATP kann nicht durch GTP, CTP, UTP, ADP oder AMP ersetzt werden. Die Reaktion umfasst die Bildung einer neuen α (1''→2') glykosidischen Bindung zwischen den beiden Ribosyl-Moietäten, wobei gleichzeitig die Adenin-Moietät von ATP verdrängt wird. Das produzierte 2'-(5-Triphosphoribosyl)-3'-dephospho-CoA kann von EC 2.7.7.61, Citratsynthase holo-[Acylträgerprotein] Synthase, auf die apo-Acylträgerprotein-Untereinheit (γ-Untereinheit) von EC 4.1.3.6, Citrat (pro-3S) Lyase, übertragen werden, wodurch es von einem Apo-Enzym in ein Holo-Enzym umgewandelt wird. Alternativ kann es durch die Wirkung von EC 2.7.7.66, Malonat-Decarboxylase holo-[Acylträgerprotein] Synthase, auf die apo-ACP-Untereinheit der Malonat-Decarboxylase übertragen werden.
Synonyme	2'-(5''-Triphosphoribosyl)-3-Dephospho-CoA-Synthase; ATP:Dephospho-CoA 5-Triphosphoribosyltransferase; CitG; ATP:Dephospho-CoA 5'-Triphosphoribosyltransferase; MdcB; ATP:3-Dephospho-CoA 5''-Triphosphoribosyltransferase; MadG

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.2.52
CAS-Nummer	313345-38-9
Reaktion	ATP + 3'-Dephospho-CoA = 2'-(5-Triphospho-α-D-ribosyl)-3'-Dephospho-CoA + Adenin
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 ℃.