Creative Enzymes®

Bile-Säure-Sulfotransferase

Cat. No. EXWM-3372

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Bildung von Sulfatestern der Gallensäuren ist ein wesentlicher Schritt zur Verhinderung von Toxizität durch Monohydroxy-Gallensäuren in vielen Arten. Dieses Enzym ist sowohl ein Gallensalz als auch eine 3-Hydroxysteroid-Sulfotransferase. Neben dem 5β-Gallensäure-Glykolithocholat wirken auch Deoxycholat, 3β-Hydroxy-5-Cholenoat und Dehydroepiandrosteron (3β-Hydroxyandrost-5-en-17-on) als Substrate [siehe auch EC 2.8.2.2 (Alkoholsulfotransferase) und EC 2.8.2.34 (Glycochenodeoxycholat-Sulfotransferase)]. Könnte identisch mit EC 2.8.2.2 sein.
Synonyme	BAST I; Gallensäure: 3'-Phosphoadenosin-5'-phosphosulfat-Sulfotransferase; Gallensalz: 3'-Phosphoadenosin-5'-phosphosulfat:Sulfotransferase; Gallensäure-Sulfotransferase I; Glykolithocholsäure-Sulfotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.2.14
CAS-Nummer	65802-92-8
Reaktion	(1) 3'-Phosphoadenylsulfat + Glycolithocholat = Adenosin 3',5'-bisphosphat + Glycolithocholat 3-sulfat; (2) 3'-Phosphoadenylsulfat + Taurolithocholat = Adenosin 3',5'-bisphosphat + Taurolithocholat-sulfat
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 ℃.