Creative Enzymes®

Taurin-Pyruvat-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2917

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Bakterium Bilophila wadsworthia benötigt Pyridoxal-5'-phosphat als Cofaktor und katalysiert eine reversible Reaktion, die einen anaeroben Taurinabbauweg einleitet. β-Alanin ist ebenfalls ein bedeutender Aminogruppendonator. Das Enzym aus dem Bakterium Pseudomonas denitrificans PD1222 kann auch Hypotaurin verwenden, wobei 2-Sulfinoacetaldehyd produziert wird, das spontan zu Sulfit und Acetaldehyd hydrolysiert. Im Gegensatz zu EC 2.6.1.55, Taurin-2-oxoglutarat-Transaminase, kann 2-Oxoglutarat nicht als Akzeptor für die Aminogruppe dienen.
Synonyme	Tpa

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.77
CAS-Nummer	51901-18-9
Reaktion	Taurin + Pyruvat = L-Alanin + 2-Sulfoacetaldehyd
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.