Creative Enzymes®

Cystathionin γ-Synthase

Cat. No. EXWM-2784

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Reagiert auch mit Wasserstoffsulfid und Methanthiol als Ersatzstoffe und produziert jeweils Homocystein und Methionin. In Abwesenheit von Thiol kann es auch die β,γ-Eliminierung katalysieren, um 2-Oxobutanoat, Succinat und Ammoniak zu bilden.
Synonyme	O-Succinyl-L-Homoserin-Succinat-Lyase (Cystein hinzufügend); O-Succinylhomoserin (Thiol)-Lyase; Homoserin O-Transsuccinylase; O-Succinylhomoserin-Synthase; O-Succinylhomoserin-Synthetase; Cystathionin-Synthase; Cystathionin-Synthetase; Homoserin-Transsuccinylase; 4-O-Succinyl-L-Homoserin:L-Cystein S-(3-Amino-3-carboxypropyl)-Transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.48
CAS-Nummer	9030-70-0
Reaktion	O4-Succinyl-L-Homoserin + L-Cystein = L-Cystathionin + Succinat
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 ℃.