Creative Enzymes®

[CysO-Schwefelträgerprotein]-Thiocarbonsäure-abhängige Cystein-Synthase

Cat. No. EXWM-2729

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Enzym ist an einem alternativen Weg zur Biosynthese von L-Cystein beteiligt, der ein protein-gebundenes Thiocarboxylat als Sulfiddonor umfasst. Das Enzym aus dem Bakterium Mycobacterium tuberculosis hat auch eine sehr geringe Aktivität mit O3-Acetyl-L-Serin (vgl. EC 2.5.1.65, O-Phosphoserin-Sulfhydrylase).
Synonyme	CysM

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.113
Reaktion	O-Phospho-L-Serin + [CysO-Schwefelträgerprotein]-Gly-NH-CH2-C(O)SH = [CysO-Schwefelträgerprotein]-Gly-NH-CH2-C(O)-S-L-Cystein + Phosphat
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 ℃.