Creative Enzymes®

Cysteamindioxygenase

Cat. No. EXWM-0538

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Nicht-Häm-Eisenprotein, das an der Biosynthese von Taurin beteiligt ist. Erfordert katalytische Mengen einer kofaktorähnlichen Verbindung, wie z.B. Schwefel, Sulfid, Selen oder Methylenblau für maximale Aktivität. 3-Aminopropanthiol (Homocysteinamin) und 2-Mercaptoethanol können ebenfalls als Substrate wirken, aber Glutathion, Cystein und Cystein-Ethyl- und Methylester sind keine guten Substrate.
Synonyme	persulfurase; Cysteamin-Oxygenase; Cysteamin:Oxygen-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.19
CAS-Nummer	9033-41-4
Reaktion	2-Aminoethanethiol + O2 = Hypotaurin
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 ℃.