

Cyteamindioxygenase

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.