

hercynylcystein S-oxid-Synthase

Cat. No. EXWM-1061

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Fe²⁺ für die Aktivität. Das Enzym, das in Pilzarten vorkommt, ist Teil eines Fusionsproteins, das auch die Aktivität von EC 2.1.1.44, L-Histidin N α -Methyltransferase, aufweist. Es ist Teil des Biosynthesewegs von Ergothionein. Das Enzym kann auch L-Selenocystein verwenden, um Hercynylselenocystein zu produzieren, das in Selenonein umgewandelt werden kann.

Synonyme

Egt1; Egt-1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.51

Reaktion

hercynine + L-Cystein + O₂ = S-(hercyn-2-yl)-L-Cystein S-Oxid + H₂O

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.