Creative Enzymes®

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 Nα-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.