Creative Enzymes®

Persulfid-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0537

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisenprotein. Perthiol, die spontan durch Wechselwirkungen zwischen Thiolen und elementarem Schwefel oder Sulfid gebildet werden, sind das einzige akzeptable Substrat für das Enzym. Das vom Enzym gebildete Sulfit kann nicht-enzymatisch weiter in Sulfat, Thiosulfat oder S-Sulfoglutathion (GSSO3-) umgewandelt werden.
Synonyme	Schwefel-Sauerstoffase (falsch); Schwefel: Sauerstoff-Oxidoreduktase (falsch); Schwefeldioxygenase (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.18
CAS-Nummer	37256-58-9
Reaktion	S-Sulfanylglutathion + O2 + H2O = Glutathion + Sulfit + 2 H+ (Gesamtreaktion); (1a) S-Sulfanylglutathion + O2 = S-Sulfinatoglutathion + H+; (1b) S-Sulfinatoglutathion + H2O = Glutathion + Sulfit + H+ (spontan)
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.