Creative Enzymes®

Thiosulfat-Dithiol-Schwefeltransferase

Cat. No. EXWM-3363

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Chlorella zeigt sehr wenig Aktivität gegenüber Monothiolen wie Glutathion und Cystein (vgl. EC 2.8.1.3 Thiosulfat-Thiolsulfurtransferase). Das Enzym überträgt wahrscheinlich das Schwefelatom auf eine Thiolgruppe, um -S-S- zu bilden, und Sulfid wird spontan durch Reaktion mit der anderen Thiolgruppe ausgestoßen. Könnte identisch sein mit EC 2.8.1.1 Thiosulfat-Sulfurtransferase.
Synonyme	Thiosulfatreduktase; TSR

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.8.1.5
CAS-Nummer	9059-49-8
Reaktion	Thiosulfat + Dithioerythritol = Sulfit + 4,5-cis-Dihydroxy-1,2-Dithiacyclohexan (d.h. oxidiertes Dithioerythritol) + Sulfid
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 ℃.