Creative Enzymes®

チオ硫酸塩-ジチオール硫黄転移酵素

Cat. No. EXWM-3363

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	クロレラ由来の酵素は、グルタチオンやシステインなどのモノチオールに対して非常に少ない活性を示します（EC 2.8.1.3 チオ硫酸-チオール硫黄転移酵素を参照）。この酵素は、おそらく硫黄原子を一つのチオール基に転送して -S-S- を形成し、他のチオール基との反応によって硫化物が自発的に排出されます。EC 2.8.1.1 チオ硫酸硫黄転移酵素と同一である可能性があります。
別名	チオ硫酸還元酵素; TSR

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.1.5
CAS登録番号	9059-49-8
反応	チオ硫酸塩 + ジチオエリスリトール = 硫酸塩 + 4,5-シス-ジヒドロキシ-1,2-ジチアシクロヘキサン（すなわち、酸化ジチオエリスリトール） + 硫化物
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5–9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。