Creative Enzymes®

2-ホスホスルフォラクテートホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3676

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。Methanococcus jannaschiiからの酵素は基質の両方の立体異性体に作用し、(S)-2-ヒドロキシカルボン酸のいくつかのリン酸モノエステル、例えば2-ホスホマレート、2-ホスホ乳酸、2-ホスホグリコレートを加水分解します。この酵素は、(S)-2-ホスホ-3-スルフォ乳酸や(R)-2-ホスホマレートのような(R)-2-ヒドロキシカルボン酸のリン酸モノエステルも加水分解することができ、これらはおそらく酵素に反□の向きで結合します。
別名	(2R)-ホスホスルフォラクテートホスホヒドロラーゼ; ComBホスファターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.3.71
CAS登□番号	409095-18-7
反□	(2R)-2-リン酸-3-スルフォ乳酸 + H2O = (2R)-3-スルフォ乳酸 + リン酸
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。お客□の仕□に□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。