

## アデニル硫酸還元酵素（グルタチオン）

Cat. No. EXWM-1675

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、EC 1.8.99.2、アデニル硫酸還元酵素とは異なり、還元剤としてグルタチオンを使用します。グルタチオンは、 $\gamma$ -グルタミルシステインやジチオスレイトールに置き換えることができますが、チオレドキシン、グルタレドキシン、またはメルカプトエタノールでは置き換えられません。マウスイヤークレス、アラビドプシス・タリアナからの酵素は、グルタレドキシンドメインを含んでいます。この酵素は、マダガスカル・ペリウインクル、カタランタス・ロゼウスや中空の藻、エンタロモルフア・インテスティナリスなど、他の光合成真核生物にも見られます。

**別名** 5'-アデニル酸硫酸還元酵素（EC 1.8.99.2にも使用される）； AMP、亜硫酸塩：酸化グルタチオン酸化還元酵素（アデノシン-5'-ホスホ硫酸塩形成）； 植物型5'-アデニル酸硫酸還元酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.8.4.9

**CAS登録番号** 355840-27-6

**反応** AMP + ソルビン酸 + グルタチオンジスルフィド = アデニル硫酸 + 2 グルタチオン

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。