

## Adenylyl-Sulfat-Reduktase (Glutathion)

Cat. No. EXWM-1675

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym unterscheidet sich von EC 1.8.99.2, Adenylylsulfat-Reduktase, indem es Glutathion als Reduktionsmittel verwendet. Glutathion kann durch  $\gamma$ -Glutamylcystein oder Dithiothreitol ersetzt werden, jedoch nicht durch Thioredoxin, Glutaredoxin oder Mercaptoethanol. Das Enzym aus der Mausohrkresse, *Arabidopsis thaliana*, enthält eine Glutaredoxin-ähnliche Domäne. Das Enzym ist auch in anderen photosynthetischen Eukaryoten zu finden, z.B. der Madagaskar-Immergrün, *Catharanthus roseus*, und der hohlen grünen Alge, *Enteromorpha intestinalis*.

#### Synonyme

5'-Adenylylsulfat-Reduktase (auch verwendet für EC 1.8.99.2); AMP, Sulfid: oxidiertes Glutathion Oxidoreduktase (Adenosin-5'-phosphosulfat-bildend); Pflanzen-Typ 5'-Adenylylsulfat-Reduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.8.4.9

#### CAS-Nummer

355840-27-6

#### Reaktion

AMP + Sulfid + Glutathiondisulfid = Adenylylsulfat + 2 Glutathion

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.