Creative Enzymes®

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 γ-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, Sulfit: 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 + Sulfit + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.