Creative Enzymes®

lösliches Quinoprotein-Glukose-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0463

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lösliches periplasmatisches Enzym, das PQQ als prosthetische Gruppe enthält und an ein Calciumion gebunden ist. Der Elektronenakzeptor ist nicht bekannt. Es wird mit Wurster's Blue oder Phenazinmethosulfat getestet. Es hat eine vernachlässigbare Sequenz- oder Strukturähnlichkeit zu anderen Quinoproteinen. Es katalysiert eine außergewöhnlich hohe Oxidationsrate einer breiten Palette von Aldose-Zuckern, einschließlich D-Glukose, Galaktose, Arabinose und Xylose, sowie der Disaccharide Laktose, Cellobiose und Maltose. Es wurde nur in Acinetobacter calcoaceticus beschrieben.
Synonyme	lösliche Glukose-Dehydrogenase; sGDH; Glukose-Dehydrogenase (PQQ-abhängig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.99.35
Reaktion	D-Glukose + Akzeptor = D-Glukono-1,5-Lacton + reduzierter Akzeptor
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 ℃.