Creative Enzymes®

Native Mikroorganismen Glukose-Dehydrogenase (FAD-abhängig)

Cat. No. NATE-0251

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	FAD-GDH katalysiert die Oxidation von Glukose in Anwesenheit eines Elektronenakzeptors, wie 2,6-Dichlorphenolindophenol oder Kaliumferrocyanid.
Anwendungen	Blutglukoseüberwachung (Biosensoren) Biosensoren
Synonyme	D-Glukose: Akzeptor 1-Oxidoreduktase; Glukose-Dehydrogenase (Aspergillus); Glukose-Dehydrogenase (decarboxylierend); D-Glukose: (Akzeptor) 1-Oxidoreduktase; Glukose-Dehydrogenase (FAD-abhängig); FAD-GDH; EC 1.1.99.10; 9035-82-9

Produktinformation

Herkunft	Mikroorganismus
Form	Ein gelbes gefriergetrocknetes Material
EC-Nummer	EC 1.1.5.9
CAS-Nummer	37250-84-3
Aktivität	≥ 800 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt ein Mikromol D-Glukose zu D-Glucono-1,5-lacton pro Minute bei pH 7,0 bei 37 °C um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie getrocknet bei -15 °C oder darunter. Lassen Sie es vor dem Öffnen auf Raumtemperatur kommen. Vor der Rückkehr zur Lagerung, re-trocknen Sie unter Vakuum über Silicagel für mindestens vier Stunden.