

## Native Mikroorganismen Glukose-Dehydrogenase (FAD-abhängig)

Cat. No. NATE-0251

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

<b>Beschreibung</b>	FAD-GDH katalysiert die Oxidation von Glukose in Anwesenheit eines Elektronenakzeptors, wie 2,6-Dichlorphenolindophenol oder Kaliumferrocyanid.
<b>Anwendungen</b>	Blutglukoseüberwachung (Biosensoren) Biosensoren
<b>Synonyme</b>	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

<b>Herkunft</b>	Mikroorganismus
<b>Form</b>	Ein gelbes gefriergetrocknetes Material
<b>EC-Nummer</b>	EC 1.1.5.9
<b>CAS-Nummer</b>	37250-84-3
<b>Aktivität</b>	≥ 800 U/mg Protein
<b>Einheitsdefinition</b>	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

<b>Lagerung</b>	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.
-----------------	---