Creative Enzymes®

Native Porcine α-Ketoglutarat-Dehydrogenase

Cat. No. NATE-0495

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Der Oxoglutarat-Dehydrogenase-Komplex (OGDC) oder α-Ketoglutarat-Dehydrogenase-Komplex ist ein Enzymkomplex, der am häufigsten für seine Rolle im Zitronensäurezyklus bekannt ist.
Synonyme	2-Ketoglutarat-Dehydrogenase; 2-Oxoglutarat-Dehydrogenase; 2-Oxoglutarat:Lipoat-Oxidoreduktase; 2-Oxoglutarat:Lipoamid 2-Oxidoreduktase (Decarboxylierung und Akzeptor-Succinylierung); α-Ketoglutarat-Dehydrogenase; α-Ketoglutarat-Dehydrogenase; α-Ketoglutarat-Dehydrogenase; α-Oxoglutarat-Dehydrogenase; AKGDH; OGDC; Ketoglutarat-Dehydrogenase; Oxoglutarat-Decarboxylase; Oxoglutarat-Dehydrogenase; Oxoglutarat-Dehydrogenase (Lipoamid); EC 1.2.4.2; 9031-02-1

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	gepufferte wässrige Glycerinlösung. Geliefert als 50% Glycerinlösung, die ~9 mg pro mL Rinderserumalbumin, 30% Saccharose, 1,5 mM EDTA, 1,5 mM EGTA, 1,5 mM 2-Mercaptoethanol, 0,3% TRITON™ X-100, 0,003% Natriumazid und 15 mM Kaliumphosphat, pH 6,8 enthält.
EC-Nummer	EC 1.2.4.2
CAS-Nummer	9031-02-1
Aktivität	0,1-1,0 Einheiten/mg Protein (Lowry)
Einheitsdefinition	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol β-NAD in β-NADH pro Minute bei pH 7,4 und 30 °C in Anwesenheit von gesättigten Konzentrationen von Coenzym A um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C