

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 -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 μ mol 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