

NADH-Peroxidase von Enterococcus faecalis, rekombinant

Cat. No. NATE-1116

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

NADH-Peroxidase (EC 1.11.1.1), systematisch bezeichnet als NADH:Wasserstoffperoxid-Oxidoreduktase, ist ein Enzym, das die reversible Umwandlung von NADH und Wasserstoffperoxid in NAD⁺ und Wasser katalysiert.

Synonyme

NADH: Wasserstoffperoxid-Oxidoreduktase; DPNH-Peroxidase; NAD-Peroxidase; Diphosphopyridin-Nukleotid-Peroxidase; NADH-Peroxidase; Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Peroxidase; NADH₂-Peroxidase; EC 1.11.1.1

Produktinformation

Herkunft

Enterococcus faecalis

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.11.1.1

CAS-Nummer

9032-24-0

Molekulargewicht

~ 51kD

Aktivität

50 U/mg, 500 U/ml

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 1 µmol NAD⁺ aus NADH in einem Reaktionsgemisch zu produzieren, das 50 mM Kaliumphosphatpuffer, pH 5,5, und 2 mM NADH bei 25 °C enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C