Creative Enzymes®

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