Creative Enzymes®

Diaphorase aus E. coli, rekombinant

Cat. No. DIA-320

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Diaphorase oder Dihydrolipoyl-Dehydrogenase (EC 1.8.1.4) ist ein Flavoprotein-Enzym, das in der Lage ist, die reduzierte Form von NAD (NADH) zu oxidieren. Diese Lipoamid-Dehydrogenase ist ein Bestandteil des Glycin-Spaltungssystems sowie der Alpha-Ketoacid-Dehydrogenase-Komplexe.
Synonyme	dehydrolipoat dehydrogenase; diaphorase; dihydrolipoamid dehydrogenase; dihydrolipoamid:NAD+ oxidoreduktase; dihydroliponsäure dehydrogenase; dihydrothioctansäure dehydrogenase; lipoamid dehydrogenase (NADH); lipoamid oxidoreduktase (NADH); lipoamid reduktase; lipoamid reduktase (NADH); lipoat dehydrogenase; liponsäure dehydrogenase; lipoyl dehydrogenase; dihydrolipoyl dehydrogenase; EC 1.8.1.4; 9001-18-7; Lipoamid Dehydrogenase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Flüssig
EC-Nummer	EC 1.8.1.4
CAS-Nummer	9001-18-7
Molekulargewicht	~ 51.7kD
Aktivität	~ 10 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein µmol NADH pro Minute zu oxidieren, mit der damit verbundenen Reduktion von INT in Tris-HCl-Puffer bei pH 9,0 und 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C