

Native Human Neuron spezifische Enolase

Cat. No. DIA-225

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Neuron-spezifische Enolase (NSE) ist ein Enzym, das beim Menschen durch das ENO2-Gen kodiert wird. Gamma-Enolase ist eine Phosphopyruvat-Hydratase. Gamma-Enolase ist eines der drei Enolase-Isoenzyme, die bei Säugetieren vorkommen. Dieses Isoenzym, ein Homodimer, ist in reifen Neuronen und Zellen neuronalem Ursprungs zu finden. Ein Wechsel von Alpha-Enolase zu Gamma-Enolase tritt im Nervengewebe während der Entwicklung bei Ratten und Primaten auf.

Anwendungen

Neuron-spezifische Enolase aus dem menschlichen Gehirn wurde in einer Studie verwendet, um menschliche amniotische mesenchymale Stammzellen bei der Behandlung von fokaler zerebraler Ischämie zu bewerten. Sie wurde auch in einer Studie verwendet, um sinonasales Teratokarzinomsarkom mit rhabdoiden Merkmalen zu untersuchen.

Synonyme

EC 4.2.1.11; Neuronenspezifische Enolase; NSE; Enolase; 2-Phosphoglycerat-Dehydratase; 14-3-2-Protein; nervensystem-spezifische Enolase; Phosphoenolpyruvat-Hydratase; 2-Phosphoglycerat-Dehydratase; 2-Phosphoglycerat-Dehydratase; 2-Phosphoglycerat-Enolase; γ -Enolase; 2-Phospho-D-glycerat-Hydrolyase; Phosphopyruvat-Hydratase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliches Gehirn
Form	gepufferte wässrige Lösung
EC-Nummer	EC 4.2.1.11
CAS-Nummer	9014-08-8
Einheitsdefinition	Eine Einheit verursacht die Bildung von 1,0 μ mol Phospho(enol)pyruvat pro Minute bei pH 6,8 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------