Creative Enzymes®

Neuronal spezifische Enolase (His-Tag) aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0903

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	NSE ist die γ-Isoform des glykolytischen Enzyms Enolase und wird hauptsächlich in Neuronen sowie in normalen und neoplastischen neuroendokrinen Zellen exprimiert. NSE ist ein hochlösliches zytoplasmatisches Protein, das nach Gewebeschäden leicht in die Zerebrospinalflüssigkeit (CSF) und das Serum ausgeschüttet wird. NSE zeigt neurotrophe und neuroprotektive Eigenschaften auf einem breiten Spektrum von Neuronen des zentralen Nervensystems (ZNS) und bindet auf calciumabhängige Weise an kultivierte neokortikale Neuronen, was das Überleben der Zellen fördert.
Anwendungen	Rekombinante menschliche NSE kann direkt als positiver Kontrollexperiment in Western Blotting, ELISA, Immunpräzipitation und anderen immunologischen Experimenten verwendet werden.
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	E. coli
Aussehen	Steril gefilterte klare Lösung.
EC-Nummer	EC 4.2.1.11
CAS-Nummer	9014-08-8
Reinheit	Größer als 95%, bestimmt durch SDS-PAGE. Einzelnes Band im Western Blot.
Puffer	Enolase 2 wird in 10 mM Tris-HCl (pH 8), 250 mM NaCl, 0,5 mM DTT, 1,5 mM Cystein und 50 % Glycerin geliefert.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Bei 4 °C lagern, wenn die gesamte Ampulle innerhalb von 1-2 Wochen verwendet wird. Für längere Zeiträume bei -20 °C gefroren lagern. Bitte Frost-Tau-Zyklen vermeiden.