

ネイティブヒトニューロン特異的エノラーゼ

Cat. No. DIA-225

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 神経特異的エノラーゼ（NSE）は、ヒトではENO2遺伝子によってコードされる酵素です。ガンマエノラーゼは、ホスホビルビン酸ヒドラターゼです。ガンマエノラーゼは、哺乳類に見られる三つのエノラーゼアイソザイムの一つです。このアイソザイムは、ホモダイマーであり、成熟した神経細胞および神経起源の細胞に存在します。ラットや霊長類の発生過程において、神経組織ではアルファエノラーゼからガンマエノラーゼへの切り替えが起こります。

用途 人間の脳からのニューロン特異的エノラーゼは、局所的脳虚血の治療における人間の羊水間葉系幹細胞を評価するための研究に使用されました。また、横紋筋の特徴を持つ副鼻腔胚細胞癌を調べるための研究にも使用されました。

別名 EC 4.2.1.11; ニューロン特異的エノラーゼ; NSE; エノラーゼ; 2-ホスホグリセリン酸脱水素酵素; 14-3-2タンパク質; 神経系特異的エノラーゼ; ホスホエノールビルビン酸水和酵素; 2-ホスホグリセリン酸脱水素酵素; 2-ホスホグリセリン酸脱水酵素; 2-ホスホグリセリン酸エノラーゼ; γ -エノラーゼ; 2-ホスホ-D-グリセレート加水分解酵素; ホスホビルビン酸水和酵素

製品情報

種	人間
由来	人間の脳
形態	緩衝水溶液
EC番号	EC 4.2.1.11
CAS登録番号	9014-08-8
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 6.8の条件下で1分あたり1.0μモルのリン酸（エノール）ビルビン酸を生成します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C