

Produktname: ENPP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87392**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:105 kDa; Observed MW:140 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | ENPP1 |
| Alternative Namen | M6S1; NPP1; NPPS; PC-1; PCA1; ARHR2; COLED; PDNP1 |
| Gen-ID | 5167 |
| SwissProt ID | P22413 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen ENPP1 |

Hintergrund

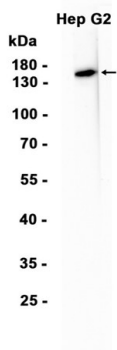
Dieses Gen gehört zur Familie der Ecto-Nukleotid-Pyrophosphatasen/Phosphodiesterasen (ENPP). Das kodierte Protein ist ein

Typ-II-Transmembran-Glykoprotein, das aus zwei identischen, über Disulfidbrücken verbundenen Untereinheiten besteht. Es besitzt eine breite Substratspezifität und spaltet verschiedene Substrate, darunter Phosphodiester- und Pyrophosphatbindungen von Nukleotiden und Nukleotidzuckern. Dieses Protein hydrolysiert möglicherweise Nukleosid-5'-Triphosphate zu ihren entsprechenden Monophosphaten und möglicherweise auch Diadenosinpolyphosphate. Mutationen in diesem Gen wurden mit idiopathischer infantiler arterieller Verkalkung, Ossifikation des hinteren Längsbandes der Wirbelsäule (OPLL) und Insulinresistenz in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers ENPP1 in einer Verdünnung von 1:1000.