

Produktname: GCDH Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87049**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| 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 1:1000-1:5000,FC 1:50-1:100 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:48 kDa; Observed MW:48 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | GCDH |
| Alternative Namen | GCD; ACAD5 |
| Gen-ID | 2639 |
| SwissProt ID | Q92947 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid der humanen GCDH |

Hintergrund

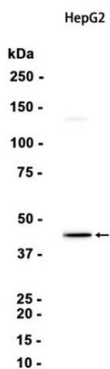
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Acyl-CoA-Dehydrogenasen. Es katalysiert die oxidative

Decarboxylierung von Glutaryl-CoA zu Crotonyl-CoA und CO₂ im Abbauweg des L-Lysin-, L-Hydroxylysin- und L-Tryptophan-Stoffwechsels. Als Elektronenakzeptor dient ihm ein Elektronentransfer-Flavoprotein. Das Enzym liegt in der mitochondrialen Matrix als Homotetramer aus 45-kDa-Untereinheiten vor. Mutationen in diesem Gen führen zur Stoffwechselstörung Glutarazidurie Typ 1, auch bekannt als Glutarazidämie Typ I. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf Chromosom 12 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, März 2013]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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