

Produktname: MDH2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02239**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MDH2
Alternative Namen	MDH; MOR1; M-MDH; EIEE51; MGC:3559
Gen-ID	4191
SwissProt ID	P40926
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MDH2

Hintergrund

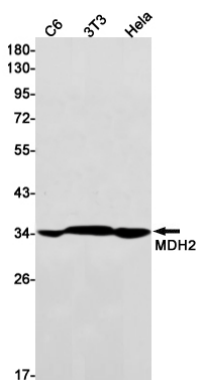
Die Malatdehydrogenase katalysiert die reversible Oxidation von Malat zu Oxalacetat unter Verwendung des NAD/NADH-

Cofaktorsystems im Citratzyklus. Das von diesem Gen kodierte Protein ist in den Mitochondrien lokalisiert und spielt möglicherweise eine zentrale Rolle im Malat-Aspartat-Shuttle, das die metabolische Koordination zwischen Zytosol und Mitochondrien steuert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

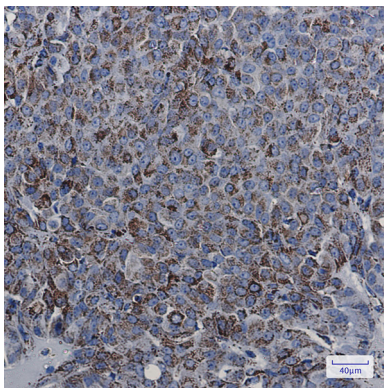
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MDH2 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MDH2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des MDH2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.