

Produktname: FH (9B1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03694**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FH
Alternative Namen	Fumarate hydratase; mitochondrial; Fumarase
Gen-ID	2271
SwissProt ID	P07954
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen FH

Hintergrund

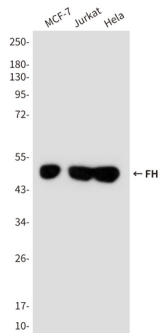
Wirkt auch als Tumorsuppressor. Sonstiges: Es gibt zwei Substratbindungsstellen: die katalytische A-Stelle und die nicht-katalytische B-Stelle, die möglicherweise beim Transfer von Substrat oder Produkt zwischen dem aktiven Zentrum und dem

Lösungsmittel eine Rolle spielt. Alternativ kann die B-Stelle allosterische Effektoren binden.

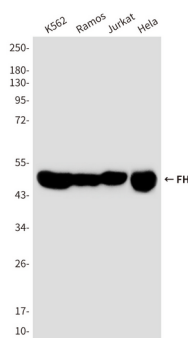
Forschungsbereich

Signaltransduktion

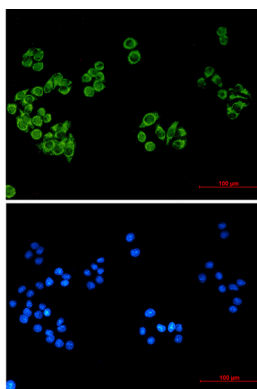
Bilddaten



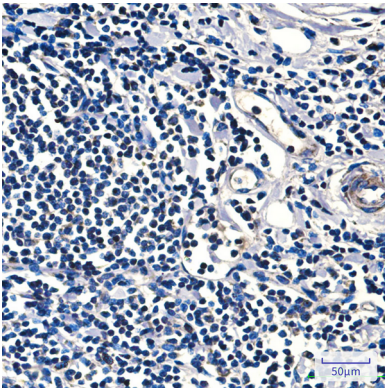
Western-Blot-Analyse von Fumarase in MCF-7-, Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Fumarase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von FH (9B1) in Lysaten von K562-, Ramos-, Jurkat- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Fumarase (9B1)-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von FH/Fumarase (9B1) (grün) in HeLa unter Verwendung des FH/Fumarase (9B1)-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des FH/Fumarase (9B1)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.