

Produktname: Lipoamid-Dehydrogenase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01457**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DLD
Alternative Namen	Diaphorase; Dihydrolipoamide dehydrogenase; DLDD; DLDH; GCSL; LAD; lipoamide dehydrogenase; Lipoamide reductase; Lipoyl dehydrogenase; PHE3
Gen-ID	1738
SwissProt ID	P09622
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Lipoamid-Dehydrogenase

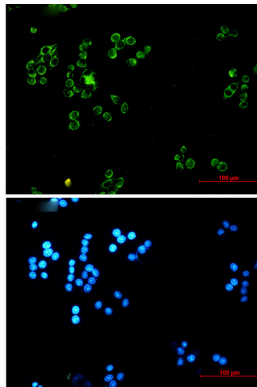
Hintergrund

Die Lipoamid-Dehydrogenase ist Bestandteil des Glycin-Spaltungssystems sowie der α -Ketosäure-Dehydrogenase-Komplexe. Sie ist an der Hyperaktivierung der Spermien während der Kapazitation und an der Akrosomreaktion der Spermien beteiligt.

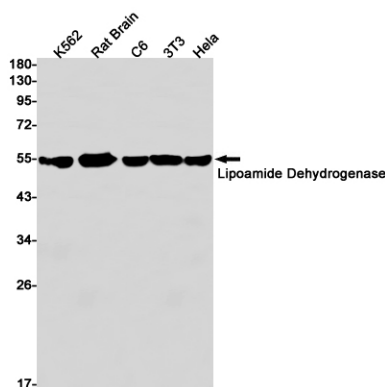
Forschungsbereich

Signaltransduktion

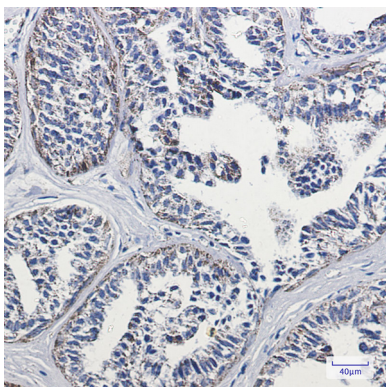
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse der Lipoamid-Dehydrogenase (grün) in HeLa unter Verwendung eines Lipoamid-Dehydrogenase-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse der Lipoamid-Dehydrogenase in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Lipoamid-Dehydrogenase-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Lipoamid-Dehydrogenase-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.