

**Produktname: Lipoamid-Dehydrogenase Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85150**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Lipoamide Dehydrogenase
<b>Alternative Namen</b>	Diaphorase; Dihydrolipoamide dehydrogenase; DLDD; DLDH; GCSL; LAD; lipoamide dehydrogenase; Lipoamide reductase; Lipoyl dehydrogenase; PHE3
<b>Gen-ID</b>	1738.0
<b>SwissProt ID</b>	P09622
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Lipoamid-Dehydrogenase

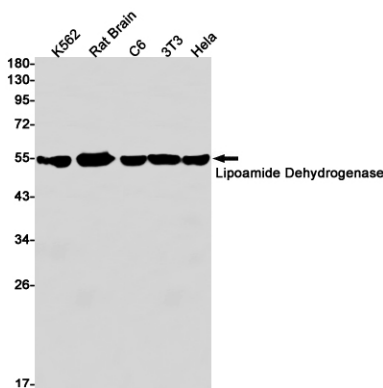
**Hintergrund**

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

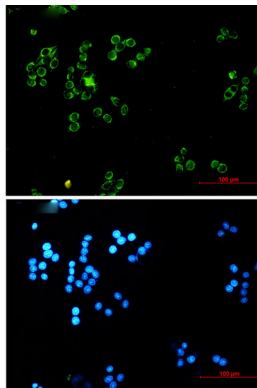
## Forschungsbereich

-

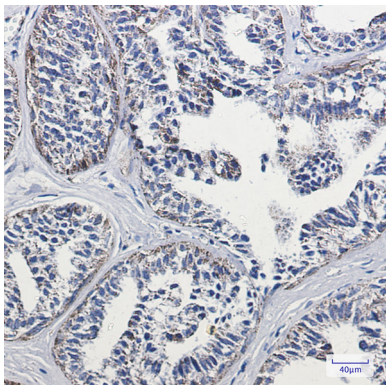
## Bilddaten



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



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



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.