

---

**Produktname: Laktatdehydrogenase Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21569**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                    |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG,Kappa   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 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>        | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein                      |
| <b>Aufreinigung</b>  | Protein A   |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:3000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:37kD;Observed MW:37kD   |

**Antigen-Informationen**

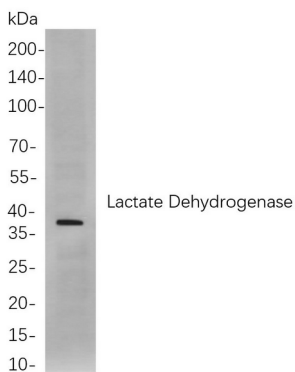
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | LDHA<br>LDHA;PIG19;LDHB;LDHC;LDH3;LDHX;L-lactate dehydrogenase A chain;LDH-A;Cell proliferation-inducing gene 19 protein;LDH muscle subunit;LDH-M;Renal carcinoma antigen                               |
| <b>Alternative Namen</b> | NY-REN-59;L-lactate dehydrogenase B chain;LDH-B;LDH heart subunit;LDH-H;Renal carcinoma antigen NY-REN-46;L-lactate dehydrogenase C chain;LDH-C;Cancer/testis antigen 32;CT32;LDH testis subunit;LDH-X; |
| <b>Gen-ID</b>            | 3939.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P00338;P07195;P07864;   |
| <b>Immunogen</b>         | -   |

## Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasmatisch, Membranös. Das von diesem Gen kodierte Protein katalysiert die Umwandlung von L-Laktat und NAD zu Pyruvat und NADH im letzten Schritt der anaeroben Glykolyse. Das Protein kommt vorwiegend im Muskelgewebe vor und gehört zur Familie der Laktatdehydrogenasen. Mutationen in diesem Gen wurden mit Belastungsmyoglobinurie in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. Das menschliche Genom enthält mehrere nicht-transkribierte Pseudogene dieses Gens. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2008]

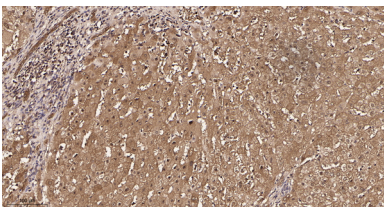
## Forschungsbereich

### Bilddaten

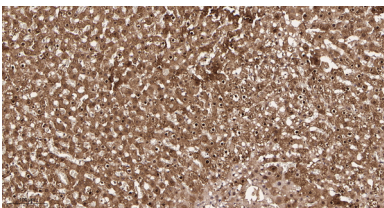


Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Laktatdehydrogenase. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper gegen Laktatdehydrogenase wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenlebergewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper gegen Laktatdehydrogenase wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).