

Produktname: Lipoamid-Dehydrogenase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87348**

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 | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Genname | Lipoamide Dehydrogenase |
| Alternative Namen | E3; LAD; DLDD; DLDH; GCSL; PHE3; OGDC-E3 |
| Gen-ID | 1738 |
| SwissProt ID | P09622 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid der humanen Lipoamid-Dehydrogenase |

Hintergrund

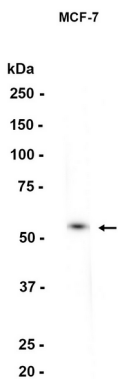
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Pyridinnukleotid-Disulfid-Oxidoreduktase-Familie Klasse I. Das kodierte Protein wurde

aufgrund seiner Fähigkeit, mechanistisch unterschiedliche Funktionen auszuüben, als „Moonlighting-Protein“ identifiziert. In homodimerer Form fungiert es als Dehydrogenase und ist Bestandteil mehrerer Multienzymkomplexe, die den Energiestoffwechsel regulieren. Als Monomer kann es jedoch als Protease wirken. Mutationen in diesem Gen wurden bei Patienten mit E3-Mangel-bedingter Ahornsirupkrankheit und Lipoamid-Dehydrogenase-Mangel nachgewiesen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung eines Lipoamid-Dehydrogenase-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.