

Produktname: ULBP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86736**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,FC |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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,FC 1:100-1:500 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:28 kDa; Observed MW:40 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | ULBP1 |
| Alternative Namen | N2DL-1; RAET1I; NKG2DL1 |
| Gen-ID | 80329 |
| SwissProt ID | Q9BZM6 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen ULBP1 |

Hintergrund

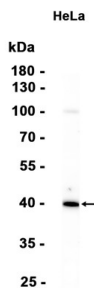
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Ligand des natürlichen Killerzell-Gruppe-2-Mitglieds D (NKG2D), eines

immunaktivierenden Rezeptors auf NK-Zellen und T-Zellen. Die Bindung des kodierten Liganden an NKG2D führt zur Aktivierung verschiedener Signalwege, darunter JAK2, STAT5, ERK und PI3K-Kinase/Akt. In Zytomegalievirus-infizierten Zellen bindet dieser Ligand zudem an das Glykoprotein UL16 und wird dadurch an der Aktivierung des Immunsystems gehindert. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen ULBP1 in einer Verdünnung von 1:1000.