

Produktname: CD205 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08275**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Molekulargewicht | 200kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | LY75 |
| Alternative Namen | LY75; CD205; CLEC13B; Lymphocyte antigen 75; Ly-75; C-type lectin domain family 13 member B; DEC-205; gp200-MR6; CD antigen CD205 |
| Gen-ID | 4065.0 |
| SwissProt ID | O60449 |
| Immunogen | Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen CD205 abgeleitet ist. |

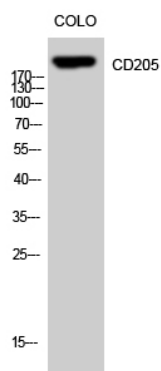
Hintergrund

Funktion: Dient als endozytischer Rezeptor, um aufgenommene Antigene aus dem extrazellulären Raum in ein spezialisiertes Antigenverarbeitungs-kompartiment zu leiten (durch Ähnlichkeit). Verursacht eine verminderte Proliferation von B-Lymphozyten. Verschiedenes: Isoform 2 und Isoform 3 werden in HRS-Zellen durch einen transkriptionellen Kontrollmechanismus produziert, der eine mRNA mit LY75 und CD302 cotranskribiert, bevor die intergenisch gespleißte mRNA zur Produktion von LY75/CD302-Fusionsproteinen generiert wird. Online-Informationen: DEC-205, PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Enthält 1 C-Typ-Lektindomäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Fibronectin-Typ-II-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Ricin-B-Typ-Lektindomäne. Ähnlichkeit: Enthält 10 C-Typ-Lektindomänen. Gewebespezifität: Wird in myeloiden und B-lymphatischen Zelllinien exprimiert. Isoform 2 und Isoform 3 werden in malignen Hodgkin-Lymphomzellen, den sogenannten Hodgkin- und Reed-Sternberg-Zellen (HRS-Zellen), exprimiert. Gewebespezifität: Expression in Milz, Thymus, Kolon und peripheren Blutlymphozyten. Nachweisbar in myeloiden und B-lymphatischen Zelllinien. Funktion: Wirkt als endozytischer Rezeptor und leitet aufgenommene Antigene aus dem extrazellulären Raum in ein spezialisiertes Kompartiment für die Antigenverarbeitung (durch Ähnlichkeit). Verursacht eine verminderte Proliferation von B-Lymphozyten. Verschiedenes: Isoform 2 und Isoform 3 werden in HRS-Zellen durch einen transkriptionellen Kontrollmechanismus produziert, der eine mRNA mit LY75 und CD302 cotranskribiert, bevor die intergenisch gespleißte mRNA zur Produktion von LY75/CD302-Fusionsproteinen generiert wird. Online-Informationen: DEC-205, PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Enthält 1 C-Typ-Lektindomäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Fibronectin-Typ-II-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Ricin-B-Typ-Lektindomäne. Ähnlichkeit: Enthält 10 C-Typ-Lektindomänen. Gewebespezifität: Wird in myeloiden und B-lymphatischen Zelllinien exprimiert. Isoform 2 und Isoform 3 werden in malignen Hodgkin-Lymphomzellen, den sogenannten Hodgkin- und Reed-Sternberg-Zellen (HRS-Zellen), exprimiert. Gewebespezifität: Expression in Milz, Thymus, Kolon und peripheren Blutlymphozyten. Nachweisbar in myeloiden und B-lymphatischen Zelllinien.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CoLo-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CD205