

**Produktname: CD164 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08243**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD164
<b>Alternative Namen</b>	CD164; Sialomucin core protein 24; MUC-24; Endolyn; Multi-glycosylated core protein 24; MGC-24; MGC-24v; CD antigen CD164
<b>Gen-ID</b>	8763.0
<b>SwissProt ID</b>	Q04900
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von CD164, Aminosäurebereich: 110-190

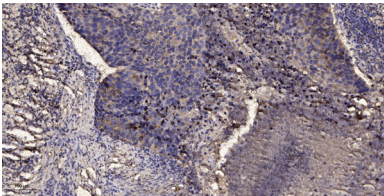
**Hintergrund**

Sialomucine sind eine heterogene Gruppe sekretierter oder membrangebundener Mucine, die in vivo zwei wichtige, aber gegensätzliche Funktionen zu erfüllen scheinen: erstens als zytoprotektive oder antiadhäsive Substanzen und zweitens als Adhäsionsrezeptoren. CD164 ist ein integrales Transmembran-Sialomucin vom Typ I, das als Adhäsionsrezeptor fungiert (Watt et al., 1998 [PubMed 9680353]; Forde et al., 2007 [PubMed 17077324]). [bereitgestellt von OMIM, Aug. 2008], Funktion: Es handelt sich um ein Karzinom-assoziiertes Protein, wahrscheinlich ein Mucin., PTM: Stark N- und O-glykosyliert. Enthält Sialinsäure., PTM: Das Ser-Gly-Motiv kann als Anknüpfungsstelle für eine Glykosaminoglykan-Seitenkette dienen., Ähnlichkeit: Gehört zur CD164-Familie., Gewebespezifität: Dünndarm, Dickdarm, Lunge, Schilddrüse sowie kolorektale und pankreatische Adenokarzinome.

## Forschungsbereich

Lysosom;

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Plattenepithelkarzinom der Lunge. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).