

**Produktname: BGAT (19J2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07551**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000

**tnis**

**Molekulargewicht** 41kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABO
<b>Alternative Namen</b>	GTB; NAGAT; A3GALNT; A3GALT1;
<b>Gen-ID</b>	28.0
<b>SwissProt ID</b>	P16442
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Blutgruppenantigen-Vorläufers

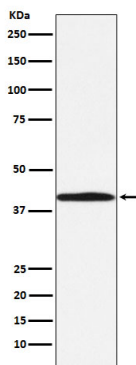
**Hintergrund**

Dieses Protein ist die Grundlage des ABO-Blutgruppensystems. Das histologische ABO-Blutgruppensystem umfasst drei Kohlenhydratantigene: A, B und H. Personen mit den Blutgruppen A, B und AB besitzen eine Glycosyltransferase-Aktivität, die das H-Antigen in das A-Antigen (durch Anlagerung von UDP-GalNAc) oder in das B-Antigen (durch Anlagerung von UDP-Gal) umwandelt, während Personen mit der Blutgruppe O diese Aktivität nicht aufweisen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der BGAT-Expression im Lysat von 293T-Zellen.