

**Produktname: BACE1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01708**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Bace1
<b>Alternative Namen</b>	ASP2; Bace; C76936
<b>Gen-ID</b>	23821.0
<b>SwissProt ID</b>	P56818
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus BACE1

**Hintergrund**

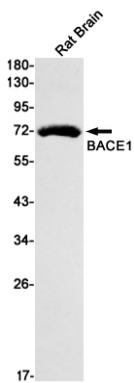
Verantwortlich für die proteolytische Prozessierung des Amyloid-Vorläuferproteins (APP). Die Spaltung am N-Terminus der A $\beta$ -

Peptidsequenz zwischen den Aminosäuren 671 und 672 von APP führt zur Bildung und extrazellulären Freisetzung von  $\beta$ -gespaltenem, löslichem APP sowie eines entsprechenden zellassozierten C-terminalen Fragments, das später durch  $\gamma$ -Sekretase abgespalten wird. Die Spaltung von APP erfolgt mit deutlich höherer katalytischer Effizienz als beim Wildtyp.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BACE1 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines BACE1-Antikörpers.