

**Produktname: ABAT Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02015**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<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>	0,51 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,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABAT
<b>Alternative Namen</b>	ABAT; GABA transaminase; GABA transferase; GABAT; LAIBAT
<b>Gen-ID</b>	18
<b>SwissProt ID</b>	P80404
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen GABA-T

**Hintergrund**

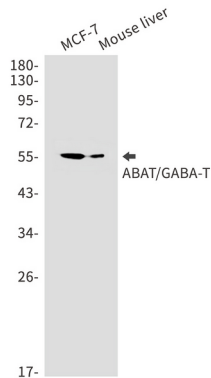
Katalysiert die Umwandlung von  $\gamma$ -Aminobutyrat und L- $\beta$ -Aminoisobutyrat zu Succinatsemialdehyd bzw.

Methylmalonatsemialdehyd. Kann auch  $\delta$ -Aminovalerat und  $\beta$ -Alanin umwandeln.

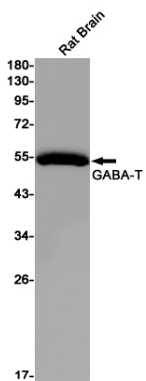
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

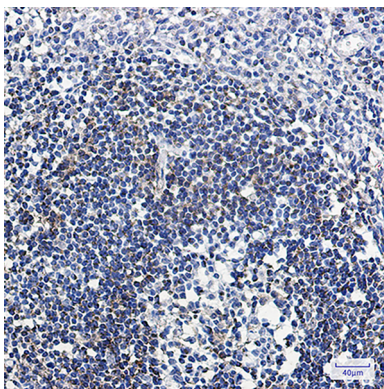
## Bildaten



Western-Blot-Analyse von ABAT/GABAT in MCF-7-Mausleberlysaten unter Verwendung eines ABAT-Antikörpers.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels ABAT/GABAT-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.