

**Produktname: ASS1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01685**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,2 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>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ASS1
<b>Alternative Namen</b>	Argininosuccinate synthase 1; ASS; ass1; ASSA; Citrulline aspartate ligase; CTLN1
<b>Gen-ID</b>	445
<b>SwissProt ID</b>	P00966
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen ASS1

**Hintergrund**

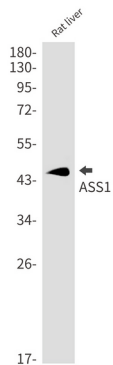
Aminosäurebiosynthese; L-Argininbiosynthese; L-Arginin aus L-Ornithin und Carbamoylphosphat: Schritt 2/3.

Stickstoffstoffwechsel; Harnstoffzyklus; (N(omega)-L-Arginino)succinat aus L-Aspartat und L-Citrullin: Schritt 1/1.

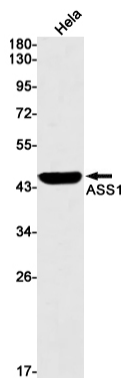
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

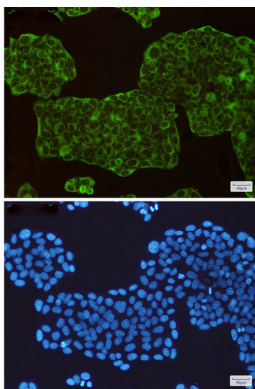
## Bilddaten



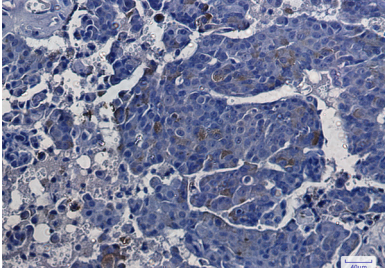
Western-Blot-Analyse von ASS1 in Rattenleberlysaten unter Verwendung eines ASS1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ASS1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ASS1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ASS1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von ASS1-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des ASS1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.