

Produktname: Ubiquitin (1B8) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00659**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht Refer to figures

Antigen-Informationen

Genname	UBB
Alternative Namen	FLJ25987; MGC8385; ubiquitin B; Ubiquitin; UBCEP1; UBCEP2; RPS27A
Gen-ID	7314
SwissProt ID	P0CG47
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Ubiquitins

Hintergrund

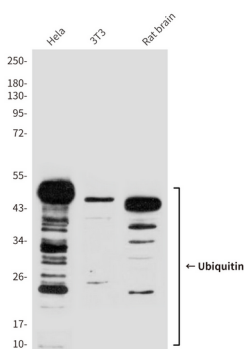
Spielt eine wichtige Rolle im Ubiquitin-Proteasom-System. Ubiquitin kann durch Ubiquitinierung kovalent an viele zelluläre Proteine gebunden werden, wodurch diese für den Abbau durch das 26S-Proteasom markiert werden. Drei Komponenten sind

an der Konjugation von Zielprotein und Ubiquitin beteiligt. Zunächst wird Ubiquitin durch die Bildung eines Thiolesterkomplexes mit der Aktivierungskomponente E1 aktiviert. Das aktivierte Ubiquitin wird anschließend auf das Ubiquitin-Trägerprotein E2 und von dort auf die Ubiquitin-Ligase E3 übertragen, die es schließlich an die ϵ -NH₂-Gruppe des Lysinrests des Zielproteins bindet.

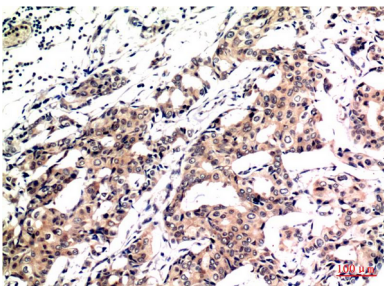
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

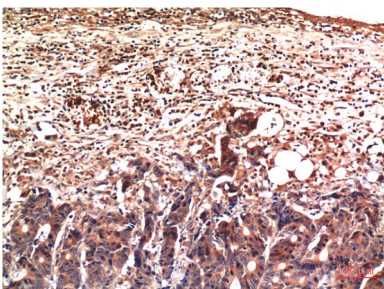
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Ubiquitin (1B8) in HeLa-Lysaten, 3T3-Lysaten und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Ubiquitin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkarzinomgewebe unter Verwendung eines Ubiquitin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magenkarzinomgewebe mittels Ubiquitin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.