

Produktname: UBE3A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87051**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:101 kDa; Observed MW:101 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE3A
Alternative Namen	AS; ANCR; E6-AP; HPVE6A; EPVE6AP
Gen-ID	7337
SwissProt ID	Q05086
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen UBE3A

Hintergrund

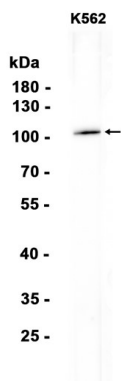
Dieses Gen kodiert für eine E3-Ubiquitin-Protein-Ligase, die Bestandteil des Ubiquitin-Protein-Abbausystems ist. Dieses

geprägte Gen wird mütterlich im Gehirn und biallelisch in anderen Geweben exprimiert. Die mütterlich vererbte Deletion dieses Gens verursacht das Angelman-Syndrom, das durch schwere motorische und intellektuelle Retardierung, Ataxie, Muskelhypotonie, Epilepsie, Sprachlosigkeit und charakteristische Gesichtszüge gekennzeichnet ist. Das Protein interagiert außerdem mit dem E6-Protein der humanen Papillomviren Typ 16 und 18, was zur Ubiquitinierung und Proteolyse des Tumorsuppressorproteins p53 führt. Alternatives Spleißen dieses Gens resultiert in drei Transkriptvarianten, die für drei Isoformen mit unterschiedlichen N-Termini kodieren. Weitere Transkriptvarianten wurden beschrieben, ihre vollständige Länge ist jedoch noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers UBE3A in einer Verdünnung von 1:1000.