

**Produktname: UPK1A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86801**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:29 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	UPK1A
<b>Alternative Namen</b>	UP1A; UPIA; UPKA; TSPAN21
<b>Gen-ID</b>	11045
<b>SwissProt ID</b>	O00322
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Uroplakin Ia

**Hintergrund**

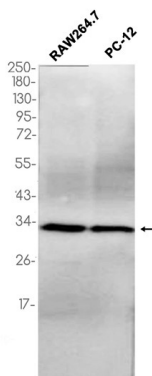
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Transmembran-4-Superfamilie, auch bekannt als Tetraspanin-Familie. Die

meisten dieser Proteine sind Zelloberflächenproteine, die sich durch das Vorhandensein von vier hydrophoben Domänen auszeichnen. Sie vermitteln Signaltransduktionsprozesse, die eine Rolle bei der Regulation von Zellentwicklung, -aktivierung, -wachstum und -motilität spielen. Das kodierte Protein befindet sich in der asymmetrischen Membraneinheit (AUM), wo es Komplexe mit anderen Proteinen der Transmembran-4-Superfamilie bilden kann. Es könnte an der normalen Physiologie des Blasenepithels beteiligt sein, möglicherweise bei der Regulation der Membranpermeabilität oberflächlicher Deckzellen oder bei der Stabilisierung der apikalen Membran durch AUM/Zytoskelett-Interaktionen. Das Protein könnte auch eine Rolle bei der Tumorsuppression spielen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten dieses Gens. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013]

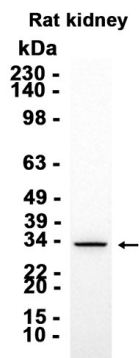
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus RAW264.7, PC-12-Zellen unter Verwendung eines UPK1A-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe mit AMRe86801 in einer Verdünnung von 1:1000.