

**Produktname: B7H4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01707**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 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,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VTCN1
<b>Alternative Namen</b>	B7X; B7H4; B7S1; B7-H4; B7h.5; VCTN1; PRO1291
<b>Gen-ID</b>	79679
<b>SwissProt ID</b>	Q7Z7D3
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen B7H4

**Hintergrund**

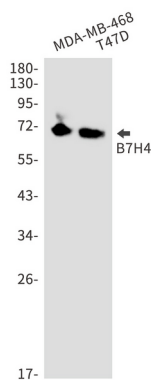
Dieses Gen kodiert für ein Protein der B7-Kostimulationsproteinfamilie. Proteine dieser Familie befinden sich auf der

Oberfläche von antigenpräsentierenden Zellen und interagieren mit Liganden, die an Rezeptoren auf der Oberfläche von T-Zellen gebunden sind. Studien haben gezeigt, dass hohe Konzentrationen des kodierten Proteins mit Tumorprogression korrelieren. Ein Pseudogen dieses Gens liegt auf Chromosom 20. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von B7H4 in MDA-MB-468- und T47D-Lysaten unter Verwendung eines B7H4-Antikörpers.