

**Produktname: B7H4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82179**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 30.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	B7H4
<b>Alternative Namen</b>	VTCN1; B7X; B7S1; B7-H4; B7h.5; VCTN1; PRO1291
<b>Gen-ID</b>	79679.0
<b>SwissProt ID</b>	Q7Z7D3
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen B7H4 (AA: extra 25-259), exprimiert in HEK293-Zellen.

**Hintergrund**

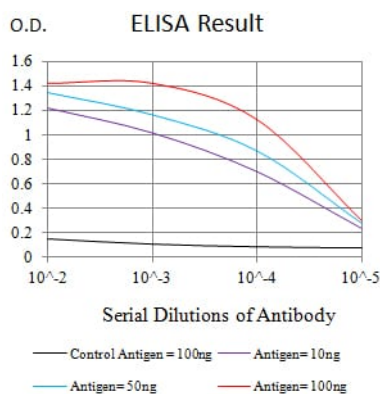
Dieses Gen kodiert für ein Protein der B7-Kostimulationsproteinfamilie. Proteine dieser Familie befinden sich auf der

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.

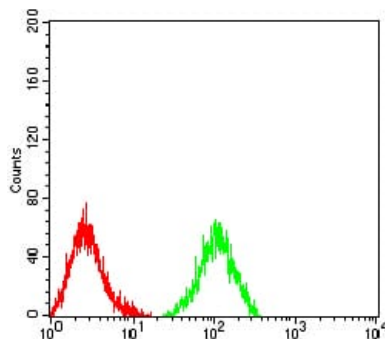
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des B7H4-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).