

Produktname: CD230 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82292**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 27.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD230
Alternative Namen	PRNP; CJD; GSS; PrP; ASCR; KURU; PRIP; PrPc; AltPrP; p27-30; PrP27-30; PrP33-35C
Gen-ID	5621.0
SwissProt ID	P04156
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD230 (AA: 23-230), exprimiert in E. coli.

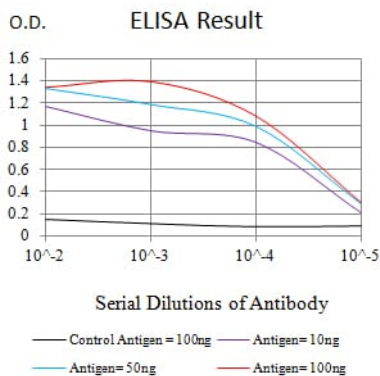
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein membrangebundenes Glycosylphosphatidylinositol-verankertes Glykoprotein, das zur Aggregation in stabförmigen Strukturen neigt. Das kodierte Protein enthält eine hochgradig instabile Region mit fünf

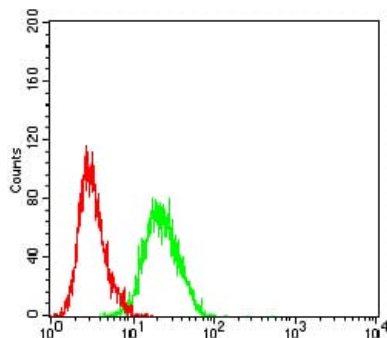
tandemartigen Oktapeptid-Repeats. Dieses Gen befindet sich auf Chromosom 20, etwa 20 kbp stromaufwärts eines Gens, das ein biochemisch und strukturell ähnliches Protein kodiert. Mutationen in der Repeat-Region sowie an anderen Stellen dieses Gens wurden mit der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit, der fatalen familiären Schlaflosigkeit, dem Gerstmann-Sträussler-Syndrom, der Huntington-Krankheit-ähnlichen Erkrankung 1 und Kuru in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurde ein überlappende offener Leserahmen gefunden, der ein kleineres, strukturell nicht verwandtes Protein, AltPrp, kodiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2014]

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 CD230-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).