

Produktname: XBP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03817**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,98 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	XBP1
Alternative Namen	XBP1; TREB5; XBP2; X-box-binding protein 1; XBP-1; Tax-responsive element-binding protein 5
Gen-ID	7494
SwissProt ID	P17861
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen XBP1

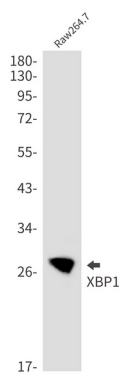
Hintergrund

Wirkt während endoplasmatischen Retikulum-Stress (ER-Stress) durch Aktivierung von UPR-Zielgenen (Unfolded Protein Response) über direkte Bindung an das UPR-Element (UPRE). Bindet DNA bevorzugt an das CRE-ähnliche Element 5'-GATGACGTG[TG]N(3)[AT]T-3' sowie an einige TPA-responsive Elemente (TRE). Bindet an den HLA-DR-alpha-Promotor. Bindet an das Tax-responsive Element (TRE) von HTLV-I.

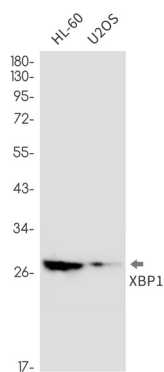
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von XBP1 in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines XBP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von XBP1 in HL-60- und U2OS-Lysaten unter Verwendung eines XBP1-Antikörpers.