

Produktname: JDP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12832**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	JDP2
Alternative Namen	JDP2; Jun dimerization protein 2
Gen-ID	122953.0
SwissProt ID	Q8WYK2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem JDP2, hergestellt. Aminosäurebereich: 114–163

Hintergrund

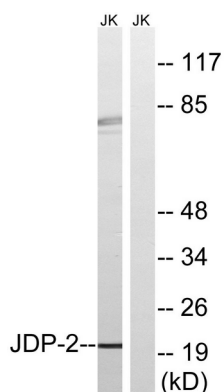
Funktion: Bestandteil des AP-1-Transkriptionsfaktors, der die durch die Jun-Proteinfamilie vermittelte Transaktivierung hemmt. Beteiligt an verschiedenen mit AP-1 assoziierten Transkriptionsreaktionen wie UV-induzierter Apoptose, Zelldifferenzierung, Tumorentstehung und Antitumorwirkung. Kann auch als Repressor fungieren, indem es Histon-Deacetylase 3 (HDAC3) an die Promotorregion von JUN rekrutiert. Kontrolliert möglicherweise die Transkription durch direkte Regulation der Histonmodifikation und des Chromatinaufbaus. PTM: Phosphorylierung von Thr-148 durch MAPK8 als Reaktion auf verschiedene Stressbedingungen wie UV-Bestrahlung, oxidativen Stress und Anisomycin-Behandlung. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. ATF-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bildet Homodimere oder Heterodimere mit JUN, JUNB, JUND, CEBPG und ATF2 und hemmt dadurch die Transaktivierung durch JUN, ATF2 und CEBPG (aufgrund von Ähnlichkeit). Bindet als Homodimer oder Heterodimer an verschiedene DNA-Elemente wie das cAMP-Response-Element (CRE) und das TPA-Response-Element (TRE).

Funktion: Bestandteil des AP-1-Transkriptionsfaktors, der die durch die Jun-Proteinfamilie vermittelte Transaktivierung hemmt. Beteiligt an verschiedenen mit AP-1 assoziierten Transkriptionsreaktionen wie UV-induzierter Apoptose, Zelldifferenzierung, Tumorentstehung und Antitumorwirkung. Kann auch als Repressor fungieren, indem es Histon-Deacetylase 3 (HDAC3) an die Promotorregion von JUN rekrutiert. Kann die Transkription durch direkte Regulation der Histonmodifikation und des Chromatinaufbaus steuern. PTM: Phosphorylierung von Thr-148 durch MAPK8 als Reaktion auf verschiedene Stressbedingungen wie UV-Bestrahlung, oxidativen Stress und Anisomycin-Behandlung. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie, ATF-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Bildet Homodimere oder Heterodimere mit JUN, JUNB, JUND, CEBPG und ATF2 und hemmt dadurch die Transaktivierung durch JUN, ATF2 und CEBPG (durch Ähnlichkeit). Bindet als Homodimer oder Heterodimer an verschiedene DNA-Elemente wie das cAMP-Response-Element (CRE) und das TPA-Response-Element (TRE).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des JDP-2-Antikörpers. Die Spurensäule rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.

Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper JDP2

