
Produktname: Dab1 (Phospho Tyr232) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04534**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	DAB1
Alternative Namen	DAB1; Disabled homolog 1
Gen-ID	8674.0
SwissProt ID	O75553
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Dab1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr232 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 199–248

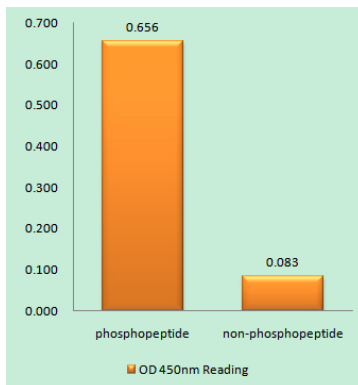
Hintergrund

Die laminare Organisation verschiedener neuronaler Typen im zerebralen Kortex ist für normale kognitive Funktionen erforderlich. Bei Mäusen spielt das Disabled-1-Gen eine zentrale Rolle in der Gehirnentwicklung, indem es die Migration kortikaler Neuronen an bereits gebildeten Neuronen vorbei in ihre jeweilige Schicht steuert. Dieses Gen ist Disabled-1 ähnlich, und das von ihm kodierte Protein fungiert vermutlich als Signaltransduktor, der mit Proteinkinase-Signalwegen interagiert und so die neuronale Positionierung im sich entwickelnden Gehirn reguliert. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, deren vollständige Länge jedoch noch nicht bestimmt wurde. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die PID-Domäne bindet spezifisch an das Asn-Pro-Xaa-Tyr(P)-Motiv, das in vielen Tyrosin-phosphorylierten Proteinen vorkommt., Funktion: Adaptermolekül, das in der neuronalen Entwicklung eine Rolle spielt. Kann die SIAH1-Aktivität regulieren., PTM: Phosphoryliert an Tyr-198 und Tyr-220 nach Reelin-Induktion in embryonalen Neuronen (aufgrund von Ähnlichkeit). Wird auch unabhängig von der Reelin-Signalübertragung an Ser-524 phosphoryliert. Ähnlichkeit: Enthält eine PID-Domäne. Untereinheit: Assoziiert mit den SH2-Domänen von SRC, FYN und ABL. Interagiert mit DAB2IP und SIAH1 (aufgrund von Ähnlichkeit). Interagiert mit LRP1.

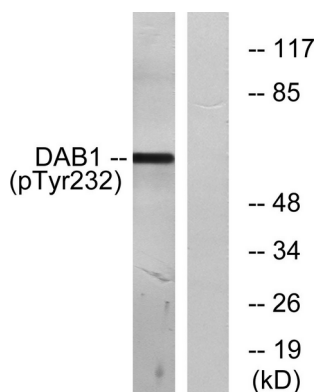
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Dab1 (Phospho-Tyr232)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus LOVO-Zellen unter Verwendung des Dab1 (Phospho-Tyr232)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.