

Produktname: PAK3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81827**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 62.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAK3
Alternative Namen	ARA; bPAK; MRX30; MRX47; OPHN3; PAK-3; PAK3beta; beta-PAK
Gen-ID	5063.0
SwissProt ID	O75914
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PAK3 (AS: 1-100), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

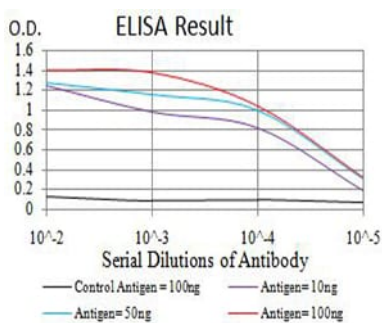
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Serin-Threonin-Kinase und bildet einen aktivierten Komplex mit GTP-gebundenem RAS-ähnlichem Protein (P21), CDC2 und RAC1. Dieses Protein ist möglicherweise für die dendritische

Entwicklung und die schnelle Zytoskelett-Reorganisation in dendritischen Dornen, die mit synaptischer Plastizität einhergeht, notwendig. Defekte in diesem Gen sind die Ursache der nicht-syndromalen mentalen Retardierung Typ 30 (MRX30), auch X-chromosomal vererbte mentale Retardierung Typ 47 (MRX47) genannt. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

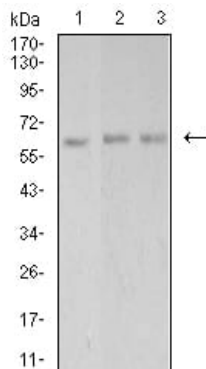
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit PAK3-Maus-mAb gegen HeLa (1), SK-N-SH (2) und T47D (3) Zelllysate.