

Produktname: KLHL1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80898**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 82kDa

Antigen-Informationen

Genname	KLHL1
Alternative Namen	MRP2; FLJ30047; KIAA1490; KLHL1
Gen-ID	57626.0
SwissProt ID	Q9NR64
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KLHL1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

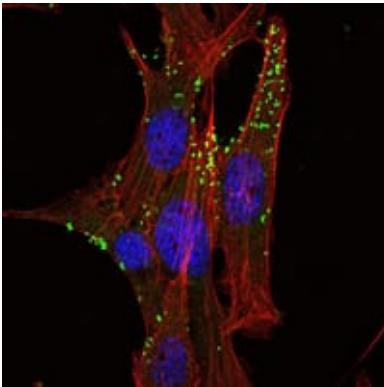
Das Säugetierprotein Kelch-like 1 (KLHL1) wurde ursprünglich als Homolog des Drosophila-Gens Kelch entdeckt, das in verschiedenen Hirngeweben stark exprimiert wird. Die vorhergesagte Proteindomänenstruktur von KLHL1 ist charakteristisch

für eine Reihe von Proteinen, die Aktin binden, Dimere bilden und häufig als Aktin-organisierende Proteine fungieren. Aufgrund des Vorhandenseins von Antisense-RNA, die die Transkriptions- und Translationsstartstellen sowie die erste Spleißstelle von KLHL1 im Hirngewebe von Patienten mit der neurodegenerativen Erkrankung spinocerebelläre Ataxie Typ 8 (SCA8) umfasst, wird vermutet, dass KLHL1 an dieser Erkrankung beteiligt ist und dass die Regulation des KLHL1-Proteins durch die Expression von Antisense-RNA beeinflusst werden könnte. Gewebespezifität: Starke Expression im Gehirn.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb KLHL1 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.