
Produktname: SSH3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18300**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	74kDa

Antigen-Informationen

Genname	SSH3
Alternative Namen	SSH3; SSH3L; Protein phosphatase Slingshot homolog 3; SSH-like protein 3; SSH-3L; hSSH-3L
Gen-ID	54961.0
SwissProt ID	Q8TE77
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SSH3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 357-406

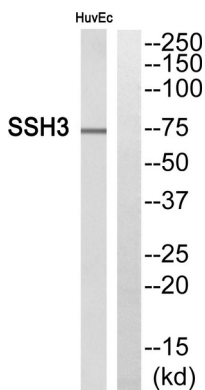
Hintergrund

Die ADF/Cofilin-Familie (siehe MIM 601442) besteht aus stimulusresponsiven Mediatoren der Aktindynamik. ADF/Cofilin-Proteine werden durch Kinasen wie die LIM-Domänen-Kinase-1 (LIMK1; MIM 601329) inaktiviert. Die SSH-Familie scheint durch die Reaktivierung von ADF/Cofilin-Proteinen in vivo eine Rolle in der Aktindynamik zu spielen (Niwa et al., 2002 [PubMed 11832213]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008], katalytische Aktivität: Ein Phosphoprotein + H₂O = ein Protein + Phosphat., katalytische Aktivität: Protein-Tyrosin-Phosphat + H₂O = Protein-Tyrosin + Phosphat., Funktion: Proteinphosphatase, die möglicherweise an der Regulation der Aktinfilamentdynamik beteiligt ist. Kann den Aktin-bindenden/depolymerisierenden Faktor Cofilin dephosphorylieren und aktivieren, der anschließend an Aktinfilamente bindet und deren Abbau stimuliert. Sonstiges: Für dieses Protein wurde bisher keine Tyrosinphosphatase-Aktivität nachgewiesen. PTM: Wird nach DNA-Schädigung phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Protein-Tyrosinphosphatase-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Tyrosin-Proteinphosphatase-Domäne. Untereinheit: Bindet nicht an filamentöses Aktin und kolokalisiert nicht mit diesem.

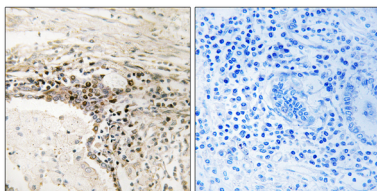
Forschungsbereich

Reguliert Aktin und Zytoskelett;

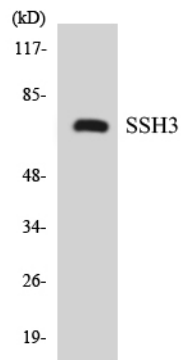
Bilddaten



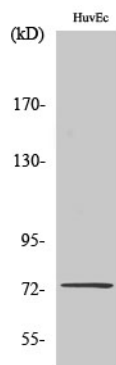
Western-Blot-Analyse des SSH3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SSH3-Peptid blockiert.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinom mittels SSH3-Antikörper. Die Spur rechts ist mit dem SSH3-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des SSH3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen SSH3-Antikörpers