

Produktname: LASS4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13221**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	46kDa

Antigen-Informationen

Genname	CERS4
Alternative Namen	CERS4; LASS4; Ceramide synthase 4; CerS4; LAG1 longevity assurance homolog 4
Gen-ID	79603.0
SwissProt ID	Q9HA82
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem LASS4, hergestellt. Aminosäurebereich: 41–90

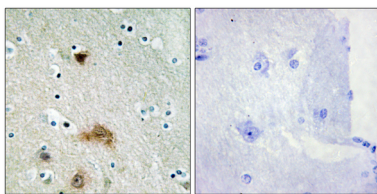
Hintergrund

Funktion: Kann entweder eine echte (Dihydro)ceramid-Synthase oder ein Modulator ihrer Aktivität sein. Bei Überexpression in Zellen ist sie an der Produktion von Sphingolipiden mit verschiedenen Fettsäuredonoren (N-verknüpfte Stearoyl- (C18) oder Arachidoyl- (C20) Ceramide) unabhängig von Fumonisin B1 beteiligt. Ähnlichkeit: Enthält eine Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine TLC-Domäne (TRAM/LAG1/CLN8). Funktion: Kann entweder eine echte (Dihydro)ceramid-Synthase oder ein Modulator ihrer Aktivität sein. Bei Überexpression in Zellen ist es an der Produktion von Sphingolipiden beteiligt, die verschiedene Fettsäuredonoren (N-verknüpfte Stearoyl- (C18) oder Arachidoyl- (C20) Ceramide) enthalten, und zwar auf Fumonisin-B1-unabhängige Weise. Ähnlichkeit: Enthält 1 Homeobox-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 TLC (TRAM/LAG1/CLN8)-Domäne.

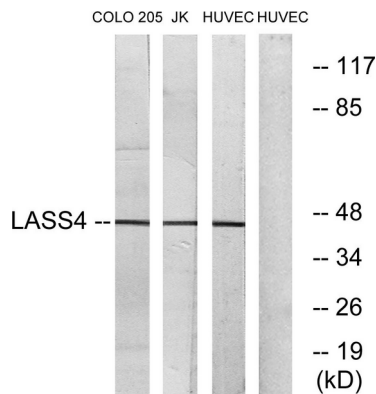
Forschungsbereich

-

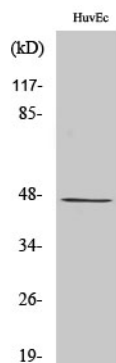
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des LASS4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, COLO- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des LASS4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers LASS4