
Produktname: ABHD7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06442**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	EPHX4
Alternative Namen	EPHX4; ABHD7; EPHXRP; Epoxide hydrolase 4; Abhydrolase domain-containing protein 7; Epoxide hydrolase-related protein
Gen-ID	253152.0
SwissProt ID	Q8IUS5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ABHD7, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

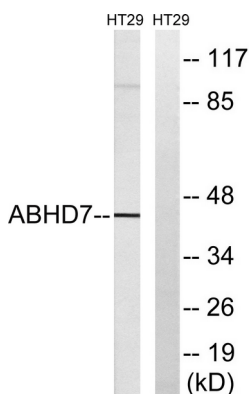
Hintergrund

Die α/β -Hydrolase-Superfamilie umfasst diverse Mitglieder, die an wichtigen biochemischen Prozessen beteiligt und mit verschiedenen Krankheiten assoziiert sind. Sie weisen unterschiedliche Sequenzen, verschiedene Substrate und verschiedene katalytische Aktivitäten auf, besitzen aber alle die gleiche kanonische α/β -Hydrolase-Faltung, die aus einer achtsträngigen parallelen α/β -Struktur besteht. Charakteristisch für sie ist außerdem eine katalytische Triade aus Histidin, einer Säure und einem Nukleophil. Mitglieder dieser Superfamilie sind häufig Angriffspunkte für Medikamente zur Behandlung von Krankheiten wie Diabetes, Alzheimer, Adipositas und Blutgerinnungsstörungen. Die ABHD-Gen-Subfamilie (Ab Hydrolase Domain Containing) umfasst 15 größtenteils uncharakterisierte Mitglieder, von denen die meisten ein Serin-Nukleophil zur Bildung des G-X-S-X-G-Nukleophil-Ellbogens nutzen. ABHD7 ist ein 362 Aminosäuren langes, einmembranständiges Typ-II-Protein, das sowohl zur AB-Hydrolase-Superfamilie als auch zur Epoxidhydrolase-Familie gehört.

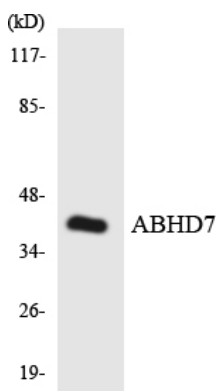
Forschungsbereich

-

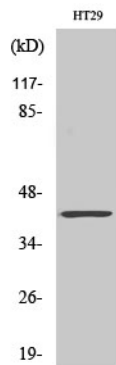
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des ABHD7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des ABHD7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ABHD7 in einer Verdünnung von 1:500