

Produktname: PHF1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16062**

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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	62kDa

Antigen-Informationen

Genname	PHF1
Alternative Namen	PHF1; PCL1; PHD finger protein 1; Protein PHF1; Polycomb-like protein 1; hPCL1
Gen-ID	5252.0
SwissProt ID	O43189
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PHF1, hergestellt. Aminosäurebereich: 345–394

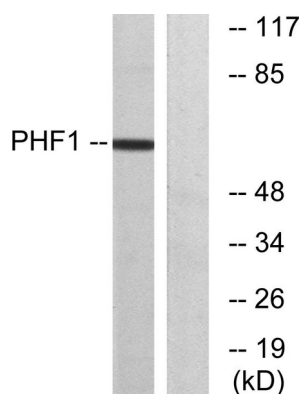
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein der Polycomb-Gruppe. Das Protein ist Bestandteil eines Histon-H3-Lysin-27 (H3K27)-spezifischen Methyltransferase-Komplexes und wirkt transkriptionell reprimierend auf homöotischen Genen. Es wird außerdem an Doppelstrangbrüche rekrutiert, und reduzierte Proteinspiegel führen zu Röntgenstrahlenempfindlichkeit und erhöhter homologer Rekombination. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2009] Funktion: Transkriptioneller Repressor. Kann die Methylierung von Histon H3 an Lys-27 durch den PRC2/EED-EZH2-Komplex fördern. Ähnlichkeit: Enthält zwei Zinkfinger vom PHD-Typ. Subzelluläre Lokalisation: Lokalisiert spezifisch an den Promotoren zahlreicher Zielgene. Untereinheit: Interagiert mit CHMP1 (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit dem PRC2-Komplex. Gewebespezifität: Höchste Konzentrationen in Herz, Skelettmuskulatur und Pankreas, niedrigere Konzentrationen in Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber und Niere.

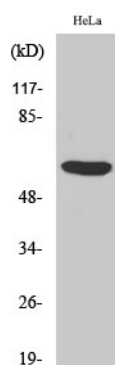
Forschungsbereich

Chromatin-Remodellierung; Polycomb-Silencing; PRC2; Epigenetik und nukleäre Signalgebung; Transkription; Weitere Faktoren

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PHF1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers PHF1.