

Produktname: KAP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02184**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 89 kDa; Observed MW: 100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRIM28 TRIM28; KAP1; RNF96; TIF1B; Transcription intermediary factor 1-beta; TIF1-beta; E3 SUMO-
Alternative Namen	protein ligase TRIM28; KRAB-associated protein 1; KAP-1; KRAB-interacting protein 1; KRIP-1; Nuclear corepressor KAP-1; RING finger protein 96; Tripart
Gen-ID	10155
SwissProt ID	Q13263
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

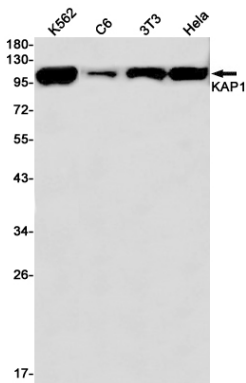
Hintergrund

Nukleärer Korepressor für KRAB-Domänen-haltige Zinkfingerproteine (KRAB-ZFPs). Vermittelt die Genstilllegung durch Rekrutierung von CHD3, einer Untereinheit des Nukleosomen-Remodellierungs- und Deacetylierungskomplexes (NuRD), und SETDB1 (das spezifisch Histon H3 an Lysin-9 (H3K9me) methyliert) an die Promotorregionen von KRAB-Zielgenen.

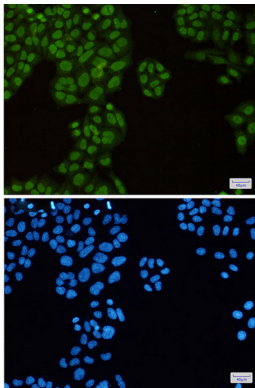
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

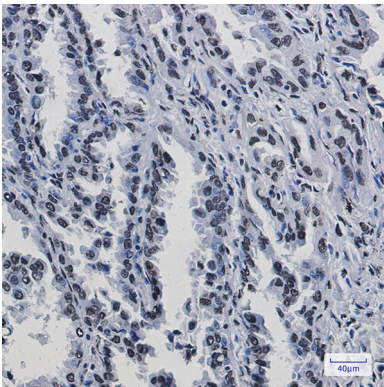
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KAP1 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines KAP1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von KAP1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von KAP1-Antikörpern und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels KAP1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.