

Produktname: Prohibitin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03164**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PHB1
Alternative Namen	PHB1; HEL-215; HEL-S-54e
Gen-ID	5245
SwissProt ID	P35232
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Prohibitins

Hintergrund

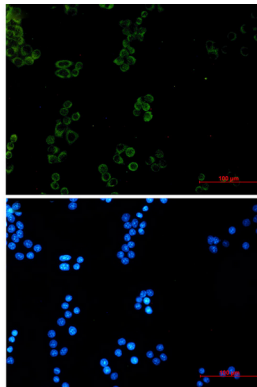
PHB1 ist ein 30 kDa großes Tumorsuppressorprotein, das an der Zellzykluskontrolle beteiligt ist. PHB1 wurde in Mitochondrien,

im Zellkern und in der Plasmamembran sowie extrazellulär im Blutkreislauf nachgewiesen. In Mitochondrien liegen Prohibitine hauptsächlich als membrangebundene Ringkomplexe vor und fungieren als Chaperone, die die Stabilität mitochondrialer Proteine während der Proteinsynthese und des Proteintransports aufrechterhalten.

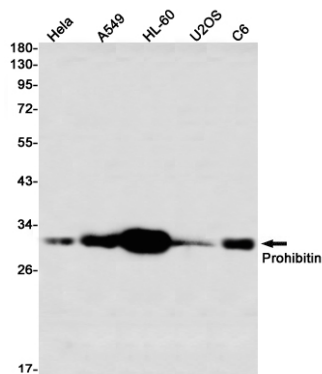
Forschungsbereich

Zellbiologie

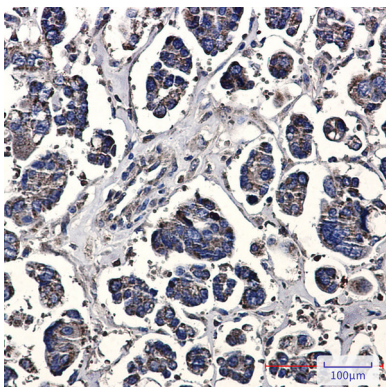
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von Prohibitin (grün) in HeLa unter Verwendung eines Prohibitin-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Prohibitin in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Prohibitin-Antikörpers.



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