

Produktname: Prohibitin (5H7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00856**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Aszitesflüssigkeit

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100

tnis

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

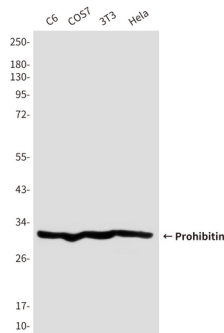
PHB1 ist ein 30 kDa großes Tumorsuppressorprotein, das an der Zellzykluskontrolle beteiligt ist. PHB1 wurde in Mitochondrien, im Zellkern und in der Plasmamembran sowie extrazellulär im Blutkreislauf nachgewiesen. In Mitochondrien liegen Prohibitine

hauptsächlich als membrangebundene Ringkomplexe vor und fungieren als Chaperone, die die Stabilität mitochondrialer Proteine während der Proteinsynthese und des Proteintransports aufrechterhalten.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Prohibitin in C6-, COS7-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Prohibitin-Antikörpers.