

**Produktname: PML-Protein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87158**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,IP 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:98 kDa; Observed MW:48-130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PML Protein
<b>Alternative Namen</b>	MYL; RNF71; PP8675; TRIM19
<b>Gen-ID</b>	5371
<b>SwissProt ID</b>	P29590
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen PML-Proteins

**Hintergrund**

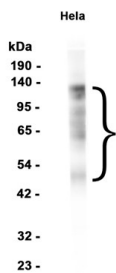
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Tripartite Motifs (TRIM). Das TRIM-Motiv umfasst drei

Zinkbindungsdomänen, eine RING-Domäne, eine B-Box Typ 1 und eine B-Box Typ 2 sowie eine Coiled-Coil-Region. Dieses Phosphoprotein lokalisiert in Kernkörperchen, wo es als Transkriptionsfaktor und Tumorsuppressor fungiert. Seine Expression ist zellzyklusabhängig und es reguliert die p53-Antwort auf onkogene Signale. Das Gen ist häufig an der Translokation mit dem Retinsäurerezeptor-alpha-Gen beteiligt, die mit akuter Promyelozytenleukämie (APL) assoziiert ist. Umfangreiches alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Varianten der zentralen und C-terminalen Regionen des Proteins; alle Varianten kodieren für denselben N-Terminus. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen das PML-Protein in einer Verdünnung von 1:1000.