

Produktname: PI3-Kinase p85 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87117**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:85 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PI3-Kinase p85 alpha
Alternative Namen	p85; AGM7; GRB1; IMD36; p85-ALPHA
Gen-ID	5295
SwissProt ID	P27986
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen PI3-Kinase p85 α

Hintergrund

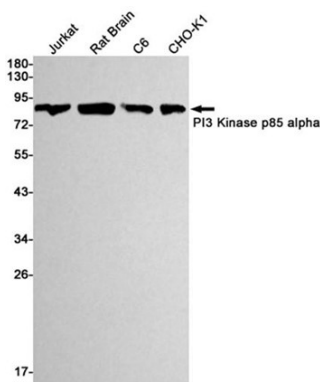
Die Phosphatidylinositol-3-Kinase phosphoryliert den Inositolring des Phosphatidylinositols an der 3'-Position. Das Enzym

besteht aus einer 110 kDa großen katalytischen Untereinheit und einer regulatorischen Untereinheit mit 85, 55 oder 50 kDa. Dieses Gen kodiert die 85 kDa große regulatorische Untereinheit. Die Phosphatidylinositol-3-Kinase spielt eine wichtige Rolle im Insulinstoffwechsel, und eine Mutation in diesem Gen ist mit Insulinresistenz assoziiert. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu vier Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2011]

Forschungsbereich

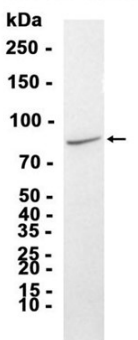
-

Bilddaten



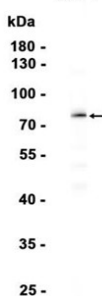
Western-Blot-Nachweis von PI3-Kinase p85 alpha in Lysaten von Jurkat-, C6- und CHO-K1-Zellen unter Verwendung eines PI3-Kinase-p85-alpha-Antikörpers (1:1000 verdünnt).

Mouse muscle

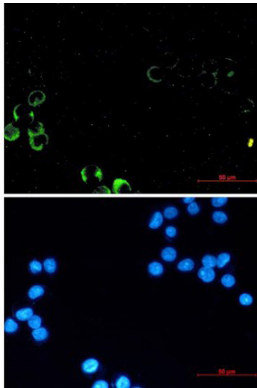


Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausmuskeltgewebe mit AMRe87117 in einer Verdünnung von 1:1000.

MCF-7



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7-Zellen mit AMRe87117 in einer Verdünnung von 1:1000.



Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Antikörper AMRe87117 (grün) und DAPI (blau).