
Produktname: Phospho-AMPK alpha 1 (Thr183)/AMPK alpha 2 (Thr172) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87121**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
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	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 1:1000-1:5000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:64,62 kDa; Observed MW:62 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-AMPK alpha 1 (Thr183)/AMPK alpha 2
Alternative Namen	AMPK; AMPKa1
Gen-ID	5562
SwissProt ID	P54646
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Thr183/Thr172 des humanen AMPK alpha 1/AMPK alpha 2 entspricht.

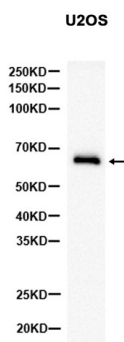
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Es ist die katalytische Untereinheit der 5'-AMP-aktivierten Proteinkinase (AMPK). AMPK ist ein zellulärer Energiesensor, der in allen eukaryotischen Zellen konserviert ist. Die Kinaseaktivität von AMPK wird durch Stimuli aktiviert, die das zelluläre AMP/ATP-Verhältnis erhöhen. AMPK reguliert die Aktivität zahlreicher wichtiger Stoffwechsellzyme durch Phosphorylierung. Es schützt Zellen vor Stress, der zu ATP-Mangel führt, indem es ATP-verbrauchende Biosynthesewege abschaltet. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U2OS-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Phospho-AMPK alpha 1 (Thr183)/AMPK alpha 2 (Thr172) in einer Verdünnung von 1:1000.