

Produktname: SESN1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86534**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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,FC 1:100-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SESN1
Alternative Namen	PA26; SEST1
Gen-ID	27244
SwissProt ID	Q9Y6P5
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SESN1

Hintergrund

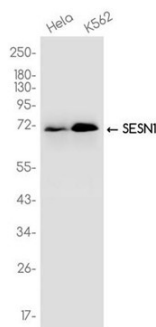
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Sestrin-Familie. Sestrine werden durch das Tumorsuppressorprotein p53 induziert und

spielen eine Rolle bei der zellulären Antwort auf DNA-Schäden und oxidativen Stress. Das kodierte Protein vermittelt die p53-vermittelte Hemmung des Zellwachstums durch Aktivierung der AMP-aktivierten Proteinkinase, was zur Hemmung des mTOR-Proteins (mammalian target of rapamycin) führt. Das kodierte Protein spielt zudem eine entscheidende Rolle in der antioxidativen Abwehr durch die Regeneration überoxidiertes Peroxiredoxine. Die Expression dieses Gens ist ein potenzieller Marker für Strahlenexposition. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2010]

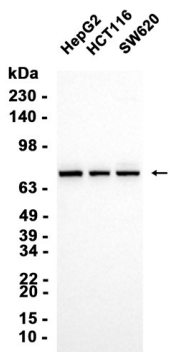
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa, K562-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers SESN1 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-, HCT116- und SW620-Zellen mit AMRe86534 in einer Verdünnung von 1:3000.