

Produktname: SHC Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86908**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:63 kDa; Observed MW:46,52,66 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SHC
Alternative Namen	SHC; SHCA
Gen-ID	6464
SwissProt ID	P29353
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SHC

Hintergrund

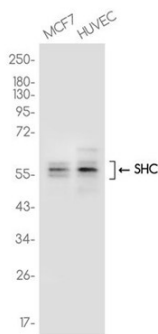
Dieses Gen kodiert drei Hauptisoformen, die sich in ihrer Aktivität und subzellulären Lokalisation unterscheiden. Alle drei sind

Adapterproteine in Signaltransduktionswegen, wobei die längste (p66Shc) möglicherweise an der Regulation der Lebensspanne und den Wirkungen reaktiver Sauerstoffspezies beteiligt ist. Die beiden anderen Isoformen, p52Shc und p46Shc, verknüpfen aktivierte Rezeptor-Tyrosinkinasen mit dem Ras-Signalweg durch Rekrutierung des GRB2/SOS-Komplexes. p66Shc ist nicht an der Ras-Aktivierung beteiligt. Im Gegensatz zu den beiden anderen Isoformen wird p46Shc in die mitochondriale Matrix transportiert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

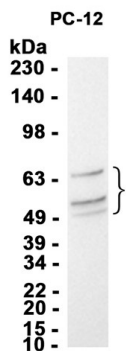
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers SHC in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PC-12-Zellen mit AMRe86908 in einer Verdünnung von 1:1000.