

Produktname: SAFB1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02569**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 103 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SAFB
Alternative Namen	SAFB; HAP; HET; SAFB1; Scaffold attachment factor B1; SAF-B; SAF-B1; HSP27 estrogen response element-TATA box-binding protein; HSP27 ERE-TATA-binding protein
Gen-ID	6294
SwissProt ID	Q15424
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SAFB

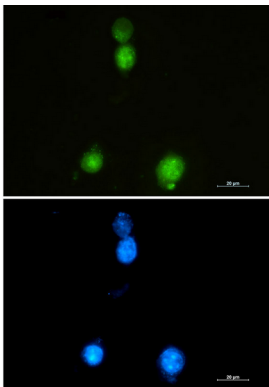
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein DNA-bindendes Protein mit hoher Spezifität für Scaffold- oder Matrix-Anheftungsregionen (S/MAR-DNA). Es wird angenommen, dass dieses Protein an der Anheftung der Basis von Chromatinschleifen an die Kernmatrix beteiligt ist. Es gibt jedoch widersprüchliche Hinweise darauf, ob es sich um einen Bestandteil des Chromatins oder um ein Kernmatrixprotein handelt. Scaffold-Anheftungsfaktoren sind eine spezifische Untergruppe der Kernmatrixproteine (NMP), die spezifisch an S/MAR binden. Das kodierte Protein dient vermutlich als molekulare Basis für die Assemblierung eines Transkriptosomenkomplexes in der Nähe aktiv transkribierter Gene. Es ist an der Regulation der Hitzeschockprotein-27-Transkription beteiligt, kann als Östrogenrezeptor-Korepressor wirken und gilt als Kandidat für die Brustkrebsentstehung. Dieses Gen liegt Kopf-an-Kopf mit einem ähnlichen Gen, dessen Produkt dieselben Funktionen besitzt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

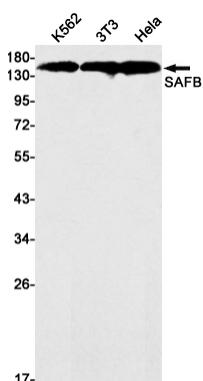
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

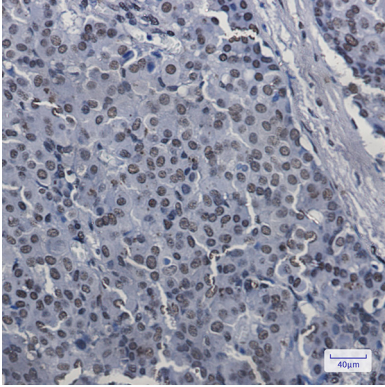
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von SAFB1 (grün) in 293 unter Verwendung des SAFB1-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SAFB in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SAFB-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels SAFB-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.