

Produktname: FOXA1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01996**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,14 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXA1
Alternative Namen	FOXA1; Forkhead box A1; Forkhead box protein A1; HNF-3-alpha; TCF3A; HNF3A; Transcription factor 3A
Gen-ID	3169
SwissProt ID	P55317
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen FOXA1

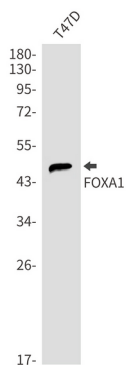
Hintergrund

Das Forkhead-Box-Protein A1 (FoxA1) ist ein Transkriptionsfaktor, der für die Entwicklung endodermaler Organe wie Leber, Lunge und Prostata benötigt wird. FoxA1 fungiert als Pionierfaktor, der primär an entfernte Enhancer rekrutiert wird, um die Chromatin-Struktur zelltypspezifisch für die Transkription zu verändern. Es ist an der Regulation der Apoptose durch Hemmung der BCL2-Expression beteiligt und reguliert den Zellzyklus durch Aktivierung der CDKN1B-Expression, allein oder in Kombination mit BRCA1.

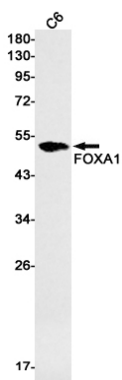
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

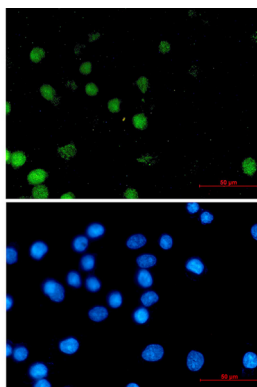
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FOXA1 in T47D-Lysaten unter Verwendung eines FOXA1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von FOXA1 in C6-Lysaten unter Verwendung eines FOXA1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von FOXA1 (grün) in MCF-7 unter Verwendung eines FOXA1-Antikörpers und DAPI (blau)