
Produktname: UBF (Phospho Ser484) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05602**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	85kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBTF
Alternative Namen	UBTF; UBF; UBF1; Nucleolar transcription factor 1; Autoantigen NOR-90; Upstream-binding factor 1; UBF-1
Gen-ID	7343.0
SwissProt ID	P17480
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen UBF im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser484 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 451–500

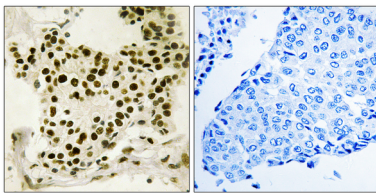
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der HMG-Box-DNA-bindenden Proteinfamilie. Das kodierte Protein spielt eine entscheidende Rolle bei der ribosomalen RNA-Transkription als Schlüsselkomponente des Präinitiationskomplexes und vermittelt die Rekrutierung der RNA-Polymerase I an die rDNA-Promotorregionen. Es könnte auch wichtige Funktionen beim Chromatin-Remodeling und der Prä-rRNA-Prozessierung übernehmen, und seine Aktivität wird durch Phosphorylierung und Acetylierung reguliert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. Pseudogene dieses Gens befinden sich auf dem kurzen Arm der Chromosomen 3, 11 und X sowie auf dem langen Arm von Chromosom 11. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011] Funktion: Erkennt den ribosomalen RNA-Genpromotor und aktiviert die durch die RNA-Polymerase I vermittelte Transkription durch kooperative Interaktionen mit dem speziesspezifischen Faktor SL1. Es bindet spezifisch an das vorgelagerte Kontrollelement. PTM: Phosphoryliert und durch PIK3CA aktiviert. Ähnlichkeit: Enthält 6 HMG-Box-DNA-Bindungsdomänen. Untereinheit: Homodimer. Bindet an IRS1 und PIK3CA.

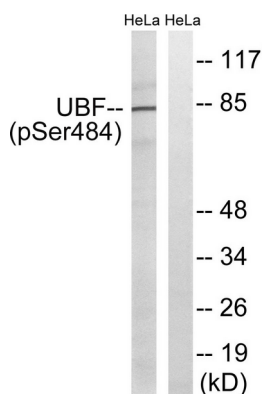
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels UBF (Phospho-Ser484)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit Calyculin A (50 ng/ml 30') behandelten HeLa-Zellen unter Verwendung des UBF-(Phospho-Ser484)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.