
Produktname: Elf-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10403**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	31kDa

Antigen-Informationen

Genname	ELF5
Alternative Namen	ELF5; ESE2; ETS-related transcription factor Elf-5; E74-like factor 5; Epithelium-restricted ESE-1-related Ets factor; Epithelium-specific Ets transcription factor 2; ESE-2
Gen-ID	2001.0
SwissProt ID	Q9UKW6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ELF5, hergestellt. Aminosäurebereich: 191–240

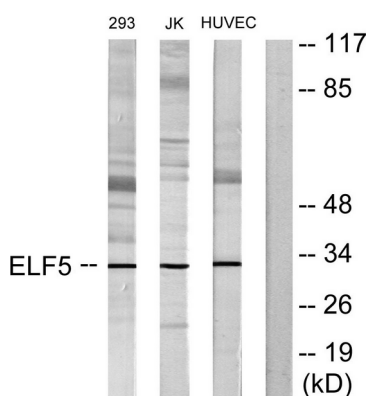
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer epithelspezifischen Unterklasse der Ets-Transkriptionsfaktorfamilie. Neben seiner Rolle bei der Regulation der späteren Stadien der terminalen Differenzierung von Keratinozyten reguliert es offenbar eine Reihe epithelspezifischer Gene in Geweben mit Drüsenepithel, wie beispielsweise Speicheldrüse und Prostata. Aufgrund seiner negativen regulatorischen Domäne am N-Terminus weist es eine sehr geringe Affinität zu DNA auf. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2011] Domäne: Die PNT-Domäne fungiert als Transkriptionsaktivator. Funktion: Transkriptionsaktivator, der möglicherweise an der Regulation der späteren Stadien der terminalen Differenzierung von Keratinozyten beteiligt ist. Isoform 2 bindet an DNA-Sequenzen, die die Konsensus-Nukleotidsequenz GGA[AT] enthalten. Aktiviert transkriptionell SPRR2A und die parotisdrüsenspezifischen PSP-Promotoren. Ähnlichkeit: Gehört zur ETS-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine ETS-DNA-Bindungsdomäne. Ähnlichkeit: Enthält eine PNT-Domäne (Pointed Domain). Gewebespezifität: Wird ausschließlich in Geweben mit hohem Anteil an Epithelzellen exprimiert. Stark exprimiert in Speicheldrüse, Brustdrüse, Niere und Prostata. Schwach exprimiert in Plazenta und Lunge. Isoform 1 und Isoform 2 werden in verschiedenen Geweben unterschiedlich exprimiert. In der Niere wurde nur Isoform 1 exprimiert, während in der Prostata beide Isoformen exprimiert wurden, wobei die Konzentration von Isoform 2 höher war. Die Expression wird während der Keratinozyten-Differenzierung hochreguliert. Mehrere Epithelkarzinom-Zelllinien zeigten keine Expression.

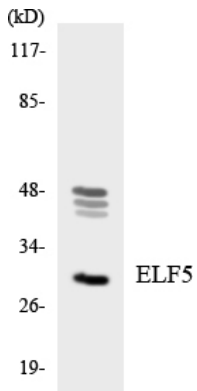
Forschungsbereich

-

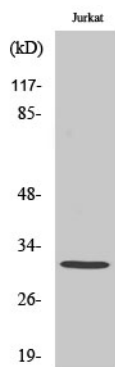
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-, 293- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des ELF5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des ELF5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Elf-5.