
Produktname: Amphiregulin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06839**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	17kDa

Antigen-Informationen

Genname	AREG/AREGB
Alternative Namen	AREG; SDGF; AREGB; Amphiregulin; AR; Colorectum cell-derived growth factor; CRDGF
Gen-ID	374/727738
SwissProt ID	P15514
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen AREG/AREGB-Gens stammt. Aminosäurebereich: 91–140

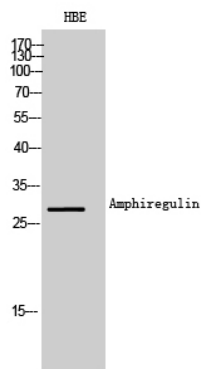
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der epidermalen Wachstumsfaktoren. Es wirkt als autokriner Wachstumsfaktor und Mitogen für Astrozyten, Schwann-Zellen und Fibroblasten. Es ist mit dem epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) und dem transformierenden Wachstumsfaktor alpha (TGF- α) verwandt. Das Protein interagiert mit dem EGF/TGF- α -Rezeptor, um das Wachstum normaler Epithelzellen zu fördern, und hemmt das Wachstum bestimmter aggressiver Karzinomzelllinien. Es spielt außerdem eine Rolle in der Entwicklung von Brustdrüsengewebe, Eizellen und Knochengewebe. Dieses Gen ist mit einem psoriasisähnlichen Hautphänotyp assoziiert und steht auch im Zusammenhang mit anderen pathologischen Störungen, darunter verschiedene Krebsarten und Entzündungskrankheiten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2014], Funktion: Bifunktionelles, wachstumsmodulierendes Glykoprotein. Hemmt das Wachstum verschiedener menschlicher Karzinomzellen in Zellkulturen und stimuliert die Proliferation menschlicher Fibroblasten und bestimmter anderer Tumorzellen. Induktion: Durch Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA). Sonstiges: AR ist ein Protein mit Cysteinresten in Disulfidbrücken, die für seine biologische Aktivität essenziell sind. AR kann Oligosaccharide und/oder Lipidanteile enthalten, die für die biologische Aktivität nicht obligatorisch sind. Ähnlichkeit: Gehört zur Amphiregulin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine EGF-ähnliche Domäne. Untereinheit: Die unreife Vorstufe interagiert mit CNIH.

Forschungsbereich

ErbB_HER;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HBE-Zellen mit einem polyklonalen Amphiregulin-Antikörper. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.