
Produktname: HEN1/2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11979**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

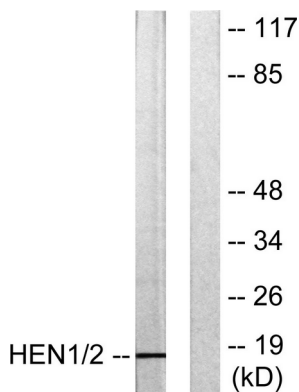
Genname	HEN1/HEN2 NHLH1; BHLHA35; HEN1; Helix-loop-helix protein 1; HEN-1; Class A basic helix-loop-helix
Alternative Namen	protein 35; bHLHA35; Nescient helix loop helix 1; NSCL-1; NHLH2; BHLHA34; HEN2; KIAA0490; Helix-loop-helix protein 2; HEN-2; Class A basic helix-loop-he
Gen-ID	4807/4808
SwissProt ID	Q02575/Q02577
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem HEN1/2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 41–90

Hintergrund

Die Helix-Loop-Helix (HLH)-Proteine sind eine Familie mutmaßlicher Transkriptionsfaktoren, von denen einige eine wichtige Rolle im Wachstum und der Entwicklung verschiedenster Gewebe und Spezies spielen. Vier Mitglieder dieser Familie sind eindeutig an der Tumorentstehung beteiligt, da sie chromosomale Translokationen in lymphatischen Tumoren verursachen: MYC (MIM 190080), LYL1 (MIM 151440), E2A (MIM 147141) und SCL (MIM 187040). [bereitgestellt von OMIM, Nov. 2002]
Funktion: Sie können als DNA-bindende Proteine fungieren und an der Steuerung der Zelltypbestimmung, möglicherweise im sich entwickelnden Nervensystem, beteiligt sein. Ähnlichkeit: Sie enthalten eine basische Helix-Loop-Helix (bHLH)-Domäne. Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem anderen bHLH-Protein erforderlich.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des HEN1/2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers HEN1/2 in einer Verdünnung von 1:1000.