

Produktname: C/EBP ϵ (Phospho-Thr74) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04342**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 34kDa |

Antigen-Informationen

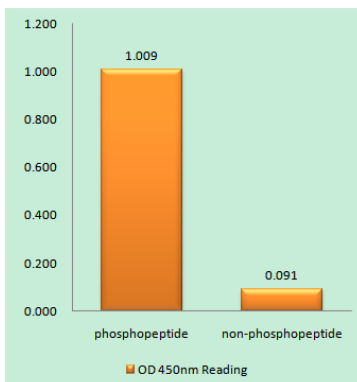
| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CEBPE |
| Alternative Namen | CEBPE; CCAAT/enhancer-binding protein epsilon; C/EBP epsilon |
| Gen-ID | 1053.0 |
| SwissProt ID | Q15744 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen C/EBP- ϵ im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr74 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 40–89 |

Hintergrund

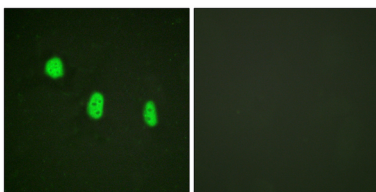
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein bZIP-Transkriptionsfaktor, der als Homodimer an bestimmte regulatorische DNA-Regionen binden kann. Es kann auch Heterodimere mit dem verwandten Protein CEBP-delta bilden. Das kodierte Protein ist möglicherweise essenziell für die terminale Differenzierung und funktionelle Reifung von differenzierten Granulozyten-Vorläuferzellen. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem spezifischen Granulozytenmangel, einer seltenen angeborenen Erkrankung, in Verbindung gebracht. Es wurden mehrere Varianten dieses Gens beschrieben, jedoch ist die vollständige Sequenz nur einer Variante bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: C/EBP sind DNA-bindende Proteine, die zwei verschiedene Motive erkennen: die CCAAT-Homologie, die vielen Promotoren gemeinsam ist, und die verstärkte Kernhomologie, die vielen Enhancern gemeinsam ist. Online-Informationen: CEBPE-Mutationsdatenbank. PTM: Phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. C/EBP-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 bZIP-Domäne., Untereinheit: Bindet DNA als Dimer und kann stabile Heterodimere mit C/EBP delta bilden., Gewebespezifität: Die stärkste Expression findet sich in promyelozytären und späten myeloblastenähnlichen Zelllinien.

Forschungsbereich

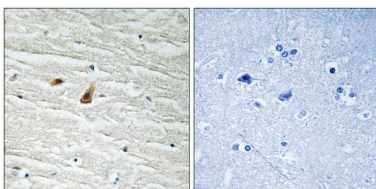
Bilddaten



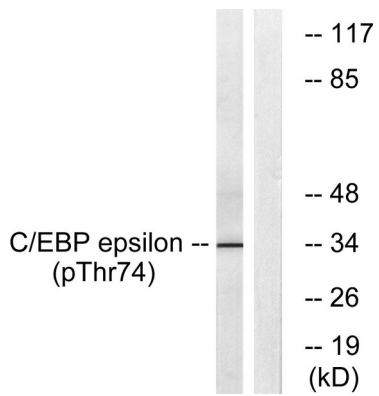
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des C/EBP- ϵ (Phospho-Thr74)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem C/EBP- ϵ (Phospho-Thr74)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mit dem Antikörper C/EBP- ϵ (Phospho-Thr74). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit UV 15 ' behandelten HUVEC-Zellen unter Verwendung des C/EBP- ϵ (Phospho-Thr74)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.