

---

**Produktname: Net (Phospho Ser357) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05073**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	38kDa

**Antigen-Informationen**

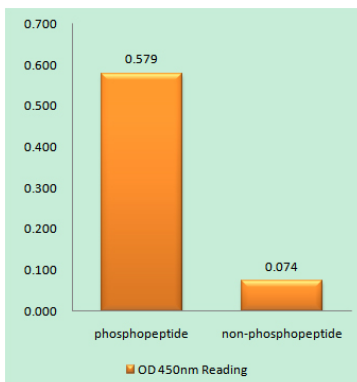
<b>Genname</b>	ELK3
<b>Alternative Namen</b>	ELK3; NET; SAP2; ETS domain-containing protein Elk-3; ETS-related protein ERP; ETS-related protein NET; Serum response factor accessory protein 2; SAP-2; SRF accessory protein 2
<b>Gen-ID</b>	2004.0
<b>SwissProt ID</b>	P41970
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Elk3-Protein im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser357 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 323–372

## Hintergrund

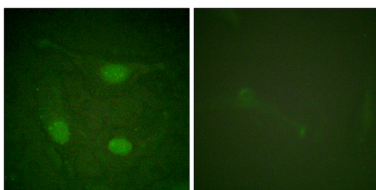
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der ETS-Domänen-Transkriptionsfaktorfamilie und der TCF-Subfamilie (Ternary Complex Factor). Proteine dieser Subfamilie regulieren die Transkription, wenn sie durch den Serum-Response-Faktor (SRF) rekrutiert werden und an Serum-Response-Elemente (SRE) binden. Dieses Protein wird durch signalinduzierte Phosphorylierung aktiviert; Studien an Nagetieren deuten darauf hin, dass es in Abwesenheit von Ras als Transkriptioninhibitor wirkt, die Transkription jedoch in Gegenwart von Ras aktiviert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2015] Funktion: Kann ein negativer Regulator der Transkription sein, kann aber die Transkription aktivieren, wenn es zusammen mit Ras, Src oder Mos exprimiert wird. Bildet einen ternären Komplex mit dem Serum-Response-Faktor und den ETS- und SRF-Motiven des Fos-Serum-Response-Elements. Ähnlichkeit: Gehört zur ETS-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine ETS-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit CTBP1.

## Forschungsbereich

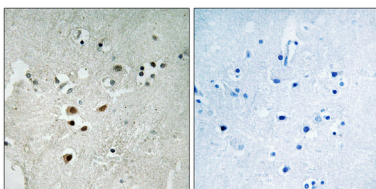
### Bilddaten



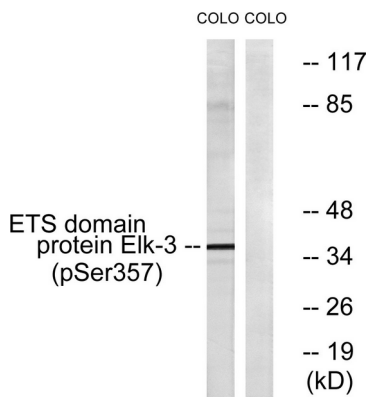
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Elk3 (Phospho-Ser357)-Antikörpers



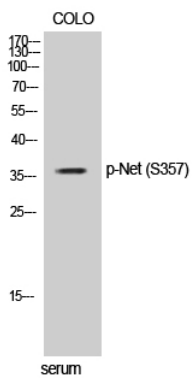
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Elk3 (Phospho-Ser357)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers Elk3 (Phospho-Ser357). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit 20 % 15 '-Serum behandelten COLO205-Zellen unter Verwendung des Elk3-(Phospho-Ser357)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von COLO-Zellen mit dem polyklonalen Phospho-Net (S357)-Antikörper