

Produktname: Fos B (Phospho Ser27) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04690**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOSB
Alternative Namen	FOSB; G0S3; Protein fosB; G0/G1 switch regulatory protein 3
Gen-ID	2354.0
SwissProt ID	P53539
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen FosB im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser27 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 12–61

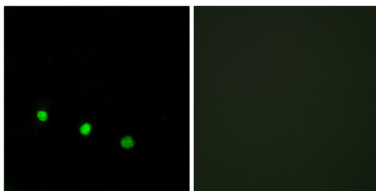
Hintergrund

Die Fos-Genfamilie besteht aus vier Mitgliedern: FOS, FOSB, FOSL1 und FOSL2. Diese Gene kodieren für Leucin-Zipper-Proteine, die mit Proteinen der JUN-Familie dimerisieren und so den Transkriptionsfaktorkomplex AP-1 bilden. Daher gelten die FOS-Proteine als Regulatoren der Zellproliferation, -differenzierung und -transformation. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]
Funktion: FosB interagiert mit Jun-Proteinen und verstärkt deren DNA-Bindungsaktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie.
Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. Fos-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Heterodimer.

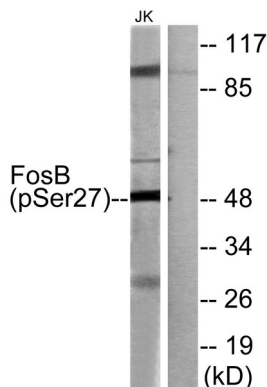
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von mit 200 nM EGF 5' behandelten HUVEC-Zellen unter Verwendung des FosB (Phospho-Ser27)-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse des FosB (Phospho-Ser27)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem FosB (Phospho-Ser27)-Peptid blockiert.