

Produktname: IL-15 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00540**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	IL15
Alternative Namen	Interleukin-15 (IL-15)
Gen-ID	3600
SwissProt ID	P40933
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 111-160

Hintergrund

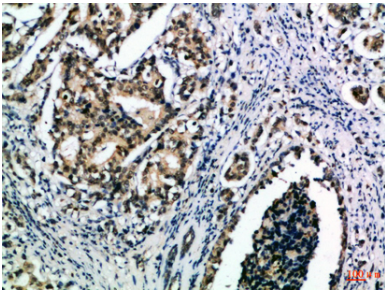
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin, das die Aktivierung und Proliferation von T- und natürlichen Killerzellen reguliert. Dieses Zytokin und Interleukin-2 (IL-2) weisen viele gemeinsame biologische Aktivitäten auf. Sie binden an

gemeinsame Untereinheiten des Hämatopoetinrezeptors und konkurrieren möglicherweise um denselben Rezeptor, wodurch sie sich gegenseitig negativ regulieren. Die Anzahl der CD8+-Gedächtniszellen wird durch ein Gleichgewicht zwischen diesem Zytokin und IL-2 kontrolliert. Dieses Zytokin induziert die Aktivierung von JAK-Kinasen sowie die Phosphorylierung und Aktivierung der Transkriptionsaktivatoren STAT3, STAT5 und STAT6. Studien am Mausgen deuten darauf hin, dass dieses Zytokin die Expression des Apoptoseinhibitors BCL2L1/BCL-x(L) erhöhen kann, möglicherweise durch die transkriptionsaktivierende Aktivität von STAT6, und somit die Apoptose verhindern kann. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben.

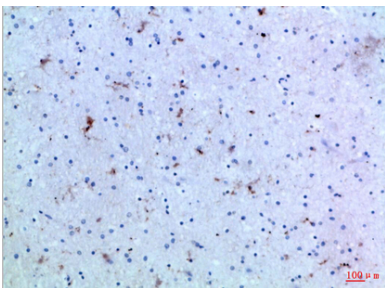
Forschungsbereich

Immunologie

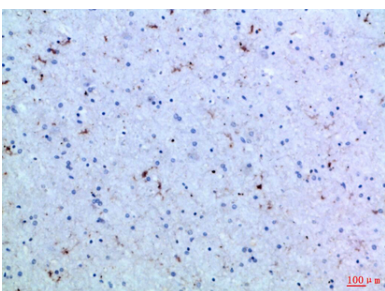
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines IL-15-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines IL-15-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung eines IL-15-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.