

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24402-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC153127	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 360 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 29949	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: interleukin 19	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 177 aa, 20 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG21496		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC,ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Hautkrebsgewebe
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

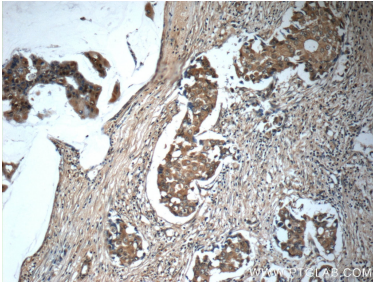
IL-19, a member of the IL-10 cytokine family, is expressed in epithelial cells, endothelial cells, and macrophages. It can bind the interleukin-20 receptor complex IL-20R1/IL-20R2 and lead to the activation of the signal transducer and activator of transcription 3 (STAT3). IL-19 induces IL-6 and TNF- α production in monocytes. It also induces cell apoptosis and reactive oxygen species production in monocytes, which suggests a role of this cytokine in inflammatory responses. It is up-regulated in monocytes following stimulation with lipopolysaccharide (LPS), and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF). IL-19 alters the balance of Th1 and Th2 cells in favor of Th2 cells. IL-19 contributes to a range of diseases and disorders, such as breast cancer, squamous cell carcinoma of the skin, asthma, endotoxic shock, uremia, psoriasis, rheumatoid arthritis, and periodontal and vascular disease.

Lagerung

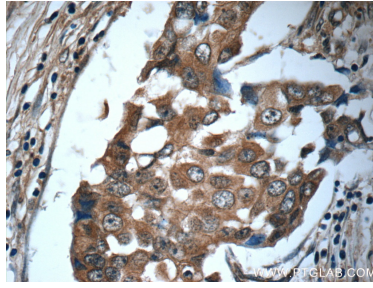
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 24402-1-AP (IL-19 antibody at dilution of 1:50) (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 24402-1-AP (IL-19 antibody at dilution of 1:50) (under 40x lens).