

Produktname: PDGFR alpha (7H6) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00762**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	PDGFRA PDGFRA; PDGFR2; RHEPDGFRA; Platelet-derived growth factor receptor alpha; PDGF-R-alpha; PDGFR-alpha; Alpha platelet-derived growth factor receptor; Alpha-type platelet-derived growth factor receptor; CD140 antigen-like family member A; CD140a antigen;
Alternative Namen	Platelet-derived growth factor alpha receptor; Platelet-derived growth factor receptor 2; PDGFR-2; CD140a
Gen-ID	5156
SwissProt ID	P16234
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

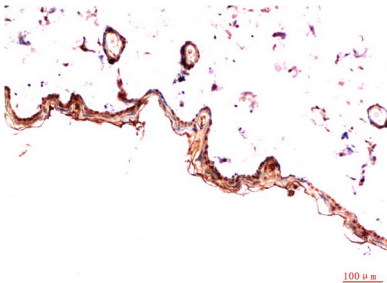
Hintergrund

Proteine der PDGF-Familie (Platelet Derived Growth Factor) existieren als mehrere disulfidverbrückte, dimere Isoformen (PDGF AA, PDGF AB, PDGF BB, PDGF CC und PDGF DD), die in einem spezifischen Muster an zwei eng verwandte Rezeptor-Tyrosinkinasen, den PDGF-Rezeptor α (PDGFR α) und den PDGF-Rezeptor β (PDGFR β), binden. Der Rezeptor bindet sowohl PDGFA als auch PDGFB und besitzt Tyrosin-Protein-Kinase-Aktivität.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhautgewebe unter Verwendung des PDGFR alpha (7H6)-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 des PDGFR alpha (7H6)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.