

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-NOX5



Numéro de catalogue: 25350-1-AP

11 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 25350-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC125098	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 340 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 79400	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> NADPH oxidase, EF-hand calcium binding domain 5	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 765 aa, 86 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG18673	<b>MW observés:</b> 82-86 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : cellules Jurkat, cellules Raji IHC : tissu splénique humain,
<b>Demandes citées:</b> CoIP, PLA, WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	
<b>Espèces citées:</b> Humain, porc, singe	

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

NOX5 (NADPH oxidase, EF-hand calcium binding domain 5) is an NADPH oxidase that generates superoxide and functions as an H<sup>+</sup> channel in a Ca(2+)-dependent manner. It plays an important role in PDGF-induced JAK/STAT activation and human aortic smooth muscle cell (HASMC) proliferation. NOX5 is the main source of superoxide and is implicated in human spermatozoa motility. This protein has 6 isoforms produced by alternative splicing, named NOX5- $\alpha$ , - $\beta$ , - $\gamma$ , - $\delta$ , - $\epsilon$  and - $\zeta$ , with the molecular mass of 84, 82, 86, 85, 64 and 83 kDa (PMID: 22427510 and Uniprot).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Bingbing Zhao	33179312	Clin Exp Pharmacol Physiol	WB
Jian Wu	31727371	Biochem Biophys Res Commun	WB
Chunbin Zhang	31066116	Mol Carcinog	WB

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

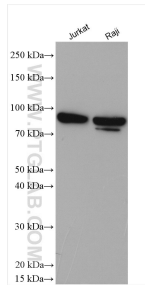
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

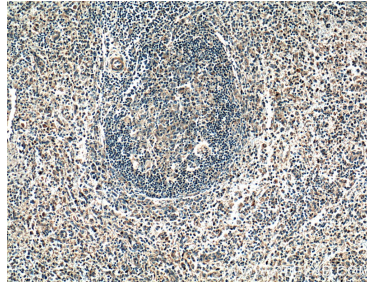
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25350-1-AP (NOX5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 25350-1-AP (NOX5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).