

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ITPR2



Numéro de catalogue: 20730-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 20730-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NM_002223	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 3709	<b>Dilutions recommandées:</b> IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> inositol 1,4,5-triphosphate receptor, type 2	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 308 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> IHC : tissu d'intestin grêle humain,
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	

**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

The protein encoded by this gene belongs to the inositol 1,4,5-triphosphate receptor family, whose members are second messenger intracellular calcium release channels. These proteins mediate a rise in cytoplasmic calcium in response to receptor activated production of inositol triphosphate. Inositol triphosphate receptor-mediated signaling is involved in many processes including cell migration, cell division, smooth muscle contraction, and neuronal signaling. This protein is a type 2 receptor that consists of a cytoplasmic amino-terminus that binds inositol triphosphate, six membrane-spanning helices that contribute to the ion pore, and a short cytoplasmic carboxy-terminus. A mutation in this gene has been associated with anhidrosis, suggesting that intracellular calcium release mediated by this protein is required for eccrine sweat production.

## 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.

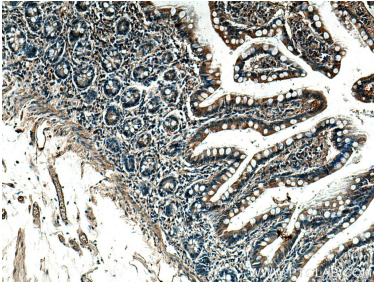
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 20730-1-AP (ITPR2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens)..