

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CERK



Numéro de catalogue: 25731-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 25731-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC126940	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 900 µg/ml by Nanodrop and 433 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 64781	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> ceramide kinase	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 537 aa, 60 kDa, 38 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG22774	<b>MW observés:</b> 38 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b>
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, souris	<b>WB :</b> tissu cardiaque de souris, tissu hépatique de souris
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	<b>IHC :</b> tissu cardiaque de souris, tissu de cancer du sein humain

## Informations générales

Ceramide kinase (CERK) is a crucial lipid kinase that specifically catalyses ceramide (CER) to ceramide-1-phosphate. It plays a vital role in biological functions and certain diseases, including aberrant wound healing (PMID: 24823941), obesity-diabetes (PMID: 22465662), mesangio-proliferative kidney diseases (PMID: 25134723), cancer (PMID: 25164007) and neuroblastoma (PMID: 22579669). CERK has 2 isoforms with the molecular weight of 60 and 38 kDa.

## 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.

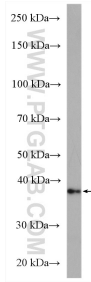
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

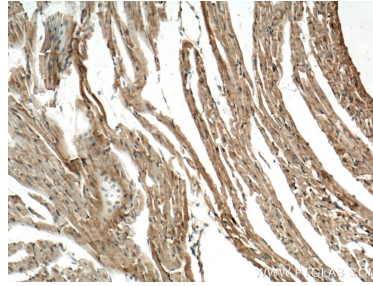
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

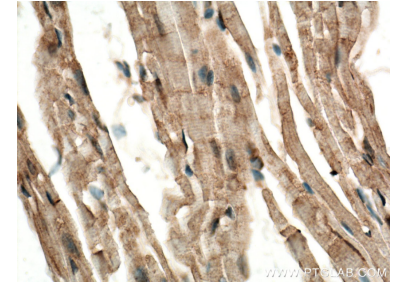
## Données de validation sélectionnées



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25731-1-AP (CERK antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 25731-1-AP (CERK antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 25731-1-AP (CERK antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).