

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-Calbindin-D28k



Numéro de catalogue: **CL488-66394**

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> CL488-66394	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC006478	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine G
<b>Taille:</b> 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 793	<b>CloneNo.:</b> 1F8B9
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> calbindin 1, 28kDa	<b>Dilutions recommandées:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé:</b> 30 kDa	<b>Excitation/Emission maxima wavelengths:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG5861	<b>MW observés:</b> 28 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF	<b>Contrôles positifs:</b> IF : tissu de cervelet de souris,
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, rat, souris	

## Informations générales

Calbindin-D28k is a member of the calcium-binding protein superfamily that includes calmodulin and troponin C. It is a cytosolic calcium binding protein highly expressed in the distal tubule, intestines, central nervous system, primary murine osteoblast cells and in several other organs. It plays an important role in the intracellular calcium homeostasis, its strong buffering capacity prevents cytotoxic effect of high concentration of free calcium in kidney, brain, pancreas, and intestine.

## Stockage

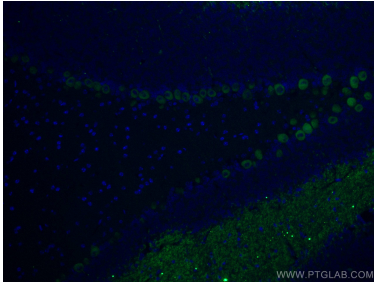
**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

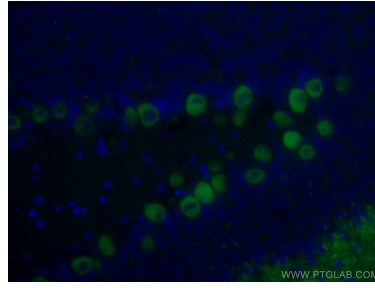
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA) E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com) W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse cerebellum tissue using CoraLite® Plus 488-conjugated Calbindin-D28k antibody (CL488-66394, Clone: 1F8B9) at dilution of 1:100.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse cerebellum tissue using CoraLite® Plus 488-conjugated Calbindin-D28k antibody (CL488-66394, Clone: 1F8B9) at dilution of 1:100.