

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-CXCR4

Numéro de catalogue: **Biotin-60042** **Phare**



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> Biotin-60042	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC020968	<b>Méthode de purification:</b> Précipitation de l'acide caprylique/du sulfate d'ammonium
<b>Taille:</b> 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 7852	<b>CloneNo.:</b> 4B5E4
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> chemokine (C-X-C motif) receptor 4	<b>Dilutions recommandées:</b> IHC 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgM	<b>MW calculé:</b> 352 aa, 40 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG1528	<b>MW observés:</b> 60-70 kDa	

## Applications

**Applications testées:**  
IHC

**Spécificité de l'espèce:**  
Humain, souris

**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.**

**Contrôles positifs:**

**IHC :** tissu de cancer du sein humain, tissu d'amygdale humaine, tissu splénique de souris

## Informations générales

C-X-C chemokine receptor type 4 (CXCR4) is a widely expressed G protein-coupled seven-transmembrane receptor. CXCL12/SDF-1 is the biological ligand for CXCR4. The binding of CXCL12 to CXCR4 induces intracellular signaling through several divergent pathways initiating signals related to chemotaxis, cell survival and/or proliferation, increase in intracellular calcium, and gene transcription (PMID: 20484021). CXCR4 also functions as a coreceptor for HIV-1 entry (PMID: 9427609). CXCR4 has a calculated molecular weight of 40 kDa. In addition to the predicted species of 45-47 kDa for glycosylated CXCR4 monomers, due to ubiquitination, dimeration, and different degrees of glycosylation, additional species can also exist and have been reported in some researches, including 67 kDa (PMID: 23917520), 55, 67, 87 kDa (PMID: 20028517), 80 kDa (PMID: 10506573), 47, 50, 62, and 98 kDa (PMID: 16204649).

## Stockage

**Stockage:**

Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière.

**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.**

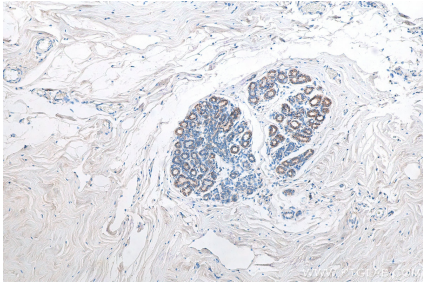
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

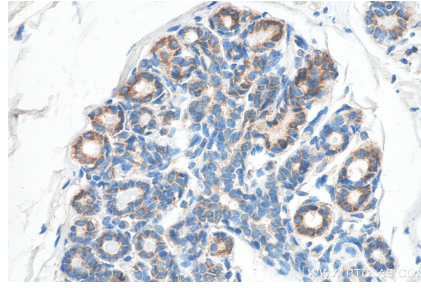
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using Biotin-60042 (CXCR4 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 human breast cancer tissue slide using Biotin-60042 (CXCR4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).