

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CYP4F8



Numéro de catalogue: 20011-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 20011-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: NM_007253	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 11283	Dilutions recommandées: IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: cytochrome P450, family 4, subfamily F, polypeptide 8	
Isotype: IgG	MW calculé: 60 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, ELISA	Contrôles positifs: IHC : tissu cutané humain, tissu rénal humain
Spécificité de l'espèce: Humain	

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.

Informations générales

CYP4F8, also named as CPF8, belongs to the cytochrome P450 family. Cytochromes P450 are a group of heme-thiolate monooxygenases. CYP4F8 hydroxylates arachidonic acid (20:4n-6) to (18R)-hydroxyarachidonate. CYP4F8 shows little activity against prostaglandin (PG) D2, PGE1, PGE2, PGF2alpha, and leukotriene B4. CYP4F8 catalyzes omega-2 and omega-3-hydroxylation of PGH1 and PGH2. Catalyzes epoxidation of 4,7,10,13,16,19-(Z)-docosahexaenoic acid (22:6n-3) and 7,10,13,16,19-(Z)-docosapentaenoic acid (22:5n-3) and omega-3-hydroxylation of 4,7,10,13,16-(Z)-docosapentaenoic acid (22:5n-6). It catalyzes hydroxylation of PGI2 and carbaprostacyclin. The antibody has no cross reaction to other CYP4F member

Stockage

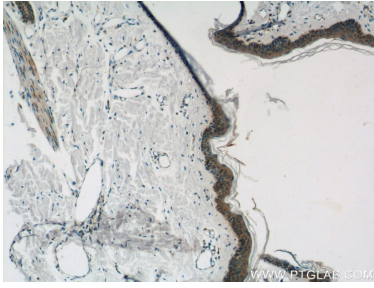
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

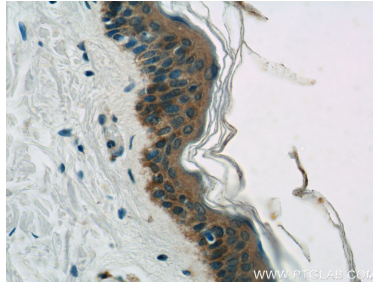
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin tissue slide using 20011-1-AP (CYP4F8 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin tissue slide using 20011-1-AP (CYP4F8 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).