Creative Enzymes®

ホスファチジルイノシトール-4,5-ビスリン酸 4-ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3683

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	哺乳類細胞には、1-ホスファチジル-1D-ミオイノシトール 4,5-ビスリン酸 [PtdIns(4,5)P2] を分解するための2つの□路があります。一つはこの酵素によって触媒され、もう一つはEC 3.1.3.36、ホスファイノシトイド 5-ホスファターゼによって触媒され、生成物はPtdIns4Pです。ヒト由来のこの酵素は基質としてPtdIns(4,5)P2に特異的であり、PtdIns(3,4,5)P3、PtdIns(3,4)P2、PtdIns(3,5)P2、PtdIns5P、PtdIns4P、またはPtdIns3Pを使用することはできません。ヒトでは、この酵素は後期エンドソーム/リソソーム膜に局在しています。これはPtdIns5Pの核内レベルを制御し、それによってp53依存性アポトーシスを制御することができます。
別名	ホスファチジルイノシトール-4,5-ビスリン酸 4-ホスファターゼ I; ホスファチジルイノシトール-4,5-ビスリン酸 4-ホスファターゼ II; タイプ I PtdIns-4,5-P2 4-Ptase; タイプ II PtdIns-4,5-P2 4-Ptase; IpgD; PtdIns-4,5-P2 4-ホスファターゼ タイプ I; PtdIns-4,5-P2 4-ホスファターゼ タイプ II; タイプ I ホスファチジルイノシトール-4,5-ビスリン酸 4-ホスファターゼ; タイプ 1 4-ホスファターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 3.1.3.78
反□	1-ホスファチジル-1D-ミオイノシトール 4,5-ビスリン酸 + H2O = 1-ホスファチジル-1D-ミオイノシトール 5-リン酸 + リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。