Creative Enzymes®

ホスホイノシチドホスホリパーゼC

Cat. No. EXWM-3711

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これらの酵素は、いくつかの環状リン酸 Ins(cyclic1,2)P(4,5)P2 および Ins(1,4,5)P3 を形成します。これらは、ホスファチジルイノシトールに□して活性を示し、すなわち、EC 4.6.1.13、ホスファチジルイノシトールジアシルグリセロールリラーゼの高 [Ca2+] 下での in vitro 活性です。Gタンパク質によって調節される4つのβアイソフォーム、チロシンキナーゼによって調節される2つのγ型、カルシウムによって少なくとも部分的に調節される4つのΔ型、そしておそらく癌遺伝子rasによって調節されるε型が見つかっています。
別名	トリホスホイノシトールホスホジエステラーゼ; ホスホイノシトリダーゼ C; 1-ホスファチジルイノシトール-4,5-ビスリン酸ホスホジエステラーゼ; モノホスファチジルイノシトールホスホジエステラーゼ; ホスファチジルイノシトールホスホリパーゼ C; PI-PLC; 1-ホスファチジル-D-マイオイノシトール-4,5-ビスリン酸イノシトールトリホスホヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.4.11
CAS登□番号	63551-76-8
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 = 1D-ミオイノシトール 1,4,5-トリスリン酸 + ダイアシルグリセロール
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。