Creative Enzymes®

ヒト由来のプロテインホスファターゼ-1触媒サブユニット、αアイソフォーム、組換え

Cat. No. NATE-1243

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	セリン/スレオニン-タンパク質ホスファターゼ PP1-アルファ触媒サブユニットは、ヒトではPPP1CA遺伝子によってコードされる酵素です。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、タンパク質ホスファターゼ1（PP1）の三つの触媒サブユニットの一つです。PP1は、細胞分裂、グリコーゲン代謝、筋肉収縮、タンパク質合成、HIV-1ウイルス転写など、さまざまな細胞プロセスの調節に関与していることが知られているセリン/スレオニン特異的タンパク質ホスファターゼです。心不全の末期にはPP1活性の□加が□察されています。ヒトとマウスの両方の研究は、PP1が心機能の重要な調節因子であることを示唆しています。マウスの研究はまた、PP1が学習と記憶の抑制因子として機能することを示唆しています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする三つの選□的スプライシング転写バリアントが見つかっています。
用途	SDS-PAGE; WB; ELISA; IP
別名	PPP1CA; プロテインホスファターゼ1; PP-1A; PP1A; PP1アルファ; PPP1A

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	20mM Tris、150mM NaCl、pH8.0のリオフィライズド形態で供給され、1mM EDTA、1mM DTT、0.01% サルコシル、5% トレハロース、及び防腐剤を含んでいます。
分子量	41.1kDa
純度	> 95%

保管・発送情報

保存方法	繰り返しの凍結/解凍サイクルを避けてください。2-8°Cで1ヶ月間保存してください。アリコートし、-80°Cで12ヶ月間保存してください。