

カルナバイオサイエンス 脂質代謝関連キナーゼキャンペーン

40%
OFF!!

期間:2017年11月20日(月)~2018年2月28日(水)ご注文分

カルナバイオサイエンス株式会社

カルナバイオサイエンス株式会社は創薬支援事業として多くのキナーゼタンパク質、ビオチン化キナーゼの製造販売を行っております。

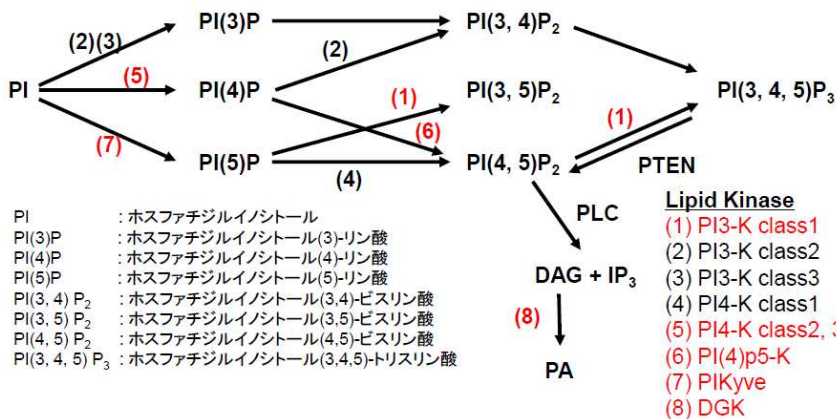
364種類(440製品)のキナーゼタンパク質を販売中です。

カルナバイオサイエンスでは、ホスファチジルイノシトール (PI)を起点とする脂質代謝に関連するキナーゼをラインアップしております。

この度、PIP4K及びPIP5Kファミリーをラインアップに追加致しました。

多くのユーザー様にご使用頂けますよう、キャンペーン対象製品についてキャンペーン価格にてご提供致します。この機会を是非、ご利用下さい。

ホスファチジルイノシトールと関連キナーゼ



ホスファチジルイノシトール(PI)は細胞膜の主要構成成分であり、ホスファチジルイノシトール3キナーゼ (PI3K) をはじめとする様々な脂質キナーゼによって、イノシトールの3、4、5位にそれぞれリン酸基が付加されます。これらリン酸化PIは膜上でそれぞれに異なるタンパク質と相互作用します。この相互作用タンパク質の変化が細胞内小器官の機能や膜輸送系を制御していると考えられています。そのため脂質キナーゼは、エンドサイトーシスやオートファジーなど多様な細胞の生理機能と密接に関わっています。

一方で、上図に示すように、ホスファチジルイノシトール(4,5)ビスリン酸 (PI(4,5)P₂) はホスホリパーゼC (PLC) の活性によって、ジアシルグリセロール (DAG) とイノシトールトリリン酸 (IP₃) に分解されます。DAGとIP₃はセカンドメッセンジャーとして、それぞれPKCの活性化と細胞内カルシウムイオンの増加を促し、細胞の増殖や遊走などのさまざまな細胞生物学的な現象に寄与します。また、DAGはジアシルグリセロールキナーゼ (DGK) の活性により、ホスファチジン酸 (PA) へと変換されます。これらPI代謝を担う脂質キナーゼ群は癌や炎症、感染症等への関与も知られており、新たな創薬ターゲットの1つと考えられています。

■キャンペーン対象製品

コードNo.	メーカーコード	品名	容量	保管温度	法規	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
-	11-101	PIK3CA/PIK3R1	20ug	-80	カルタヘナ	88,000	52,800
-	11-102	PIK3CB/PIK3R1	20ug			88,000	52,800
307-99731	11-103	PIK3CD/PIK3R1	20ug			88,000	52,800
386-13141	11-118	PIKFYVE(PIP5K3)	5ug			33,000	19,800
385-13111	11-115	PIP4K2A	5ug			33,000	19,800
382-13126	11-116	PIP4K2B	5ug			33,000	19,800
383-13134	11-117	PIP4K2C	5ug			33,000	19,800
388-13081	11-111	PIP5K1A	5ug			33,000	19,800
381-13093	11-112	PIP5K1B	5ug			33,000	19,800
382-13104	11-113	PIP5K1C	5ug			33,000	19,800
302-83073	11-105	SPHK1	5ug			33,000	19,800
303-83081	11-106	SPHK2	5ug			33,000	19,800
381-01861	11-401-20N	BTN-PIK3CA/PIK3R1	10ug			58,500	35,100
380-12701	11-402-20N	BTN-PIK3CB/PIK3R1	10ug			58,500	35,100
387-12711	11-403-20N	BTN-PIK3CD/PIK3R1	10ug			58,500	35,100
384-12721	11-404-20N	BTN-PIK3CG	10ug			58,500	35,100

Ref. …2～10℃保存 F …-20℃保存 -80 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 I …特定毒物 II …毒物 III …劇物 毒 …毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 向 …向精神薬 特麻原 …特定麻薬向精神薬原料

審1 …化審法 第一種特定化学物質 審2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質 カルタヘナ …カルタヘナ法

覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。[覚]

国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。[毒素等]

上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (http://www.siyaku.com/) をご参照ください。

※キャンペーン対象製品ではありませんが上記以外の製品も取り揃えております。

キナーゼガイドブック 第2版

和光純薬ではカルナバイオサイエンス製品を中心に掲載したキナーゼガイドブックを発行しております。

各キナーゼの詳細な情報も記載しております。本キャンペーンのガイドブックをお求めの方は弊社担当営業もしくは販売代理店までご請求ください。

【掲載品目】

- キナーゼタンパク質
- 不活性型・不活性変異体キナーゼタンパク質
- ビオチン化キナーゼタンパク質
- アッセイキット
- 基質
- 受託サービス



- 本パンフレットに掲載している製品は、試験・研究の目的にのみご使用されるものであり、「医薬品」、「食品」、「家庭用品」などとしては使用できません。
- 価格には別途消費税がかかります。
- 希望納入価格は2017年11月現在の情報です。予告なく変更する場合がございますので予めご了承下さい。
- 本キャンペーンは和光純薬工業(株)の販売代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

販売元

和光純薬工業株式会社

本社: 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
 東京本店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

- 九州営業所 TEL: 092-622-1005
- 中国営業所 TEL: 082-569-8095
- 東海営業所 TEL: 052-772-0788
- 藤沢営業所 TEL: 0466-29-0351
- 筑波営業所 TEL: 029-858-2278
- 東北営業所 TEL: 022-222-3072
- 北海道営業所 TEL: 011-271-0285

フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806