

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® PIK3CA/PIK3R1, C-His/N-Flag; C-Avi		
货号:	P1HI0161S/ P1HI0161L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K140109011	存储条件:	-80 °C
保质期:	自签收之日起, 1 年内保证产品质量 (在存储条件下保存, 避免反复冻融)		

二、产品描述

KeyTec® PIK3CA/PIK3R1, C-His/N-Flag; C-Avi 重组蛋白由 C 端连接了 8xHis 标签的 PIK3CA 蛋白和 N 端连接了 Flag 标签且 C 端连接了 Avi 标签的 PIK3R1 蛋白组成, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化, 然后进行生物素化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 PIK3CA/PIK3R1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: PIK3CA: P42336, M1-N1068(end); PIK3R1: P27986-1, M1-R724(end)
标签:	PIK3CA: C-terminal 8x His tag; PIK3R1: N-terminal Flag tag, C-terminal Avi tag
分子量:	PIK3CA: 125.5 kDa; PIK3R1: 86.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.67 mg/mL by OD280
纯度:	>95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

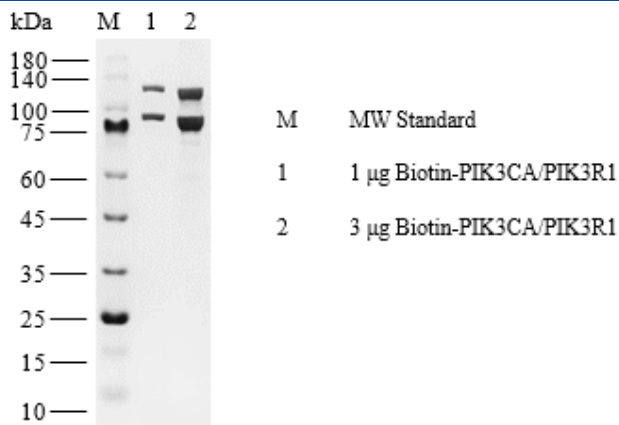
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

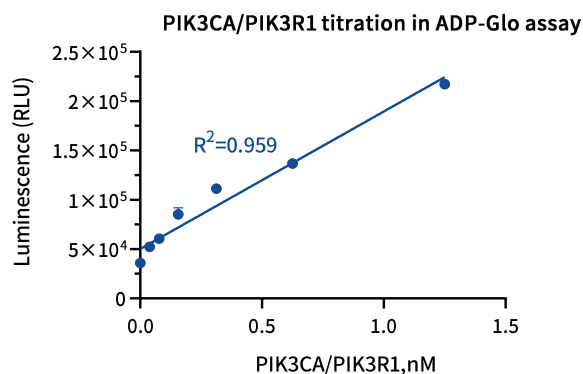
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: PIK3CA/PIK3R1 酶活验证

PIK3CA/PIK3R1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 PIK3CA/PIK3R1 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂并使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com

五、 质控结果

PIK3CA/PIK3R1 序列							
Green: 8x His; Black: PIK3CA							
1	MPPRPSSGEL	WGIHLMPPRI	LVECLLPNGM	IVTLECLREA	TLITIKHELF	KEARKYPLHQ	60
61	LLQDESSYIF	VSVTQEAERE	EFFDETRRLC	DLRLFQPFLL	VIEPVGNREE	KILNREIGFA	120
121	IGMPVCEFDL	VKDPEVQDFR	RNILNVCKEA	VDLRDLNSPH	SRAMYVYPPN	VESSPELPKH	180
181	IYNKLDKGQI	IVVIWVIVSP	NNDKQKYTLK	INHDCVPEQV	IAEAIRKKTR	SMLLSSEQLK	240
241	LCVLEYQGKY	ILKVCGCDEY	FLEKYPLSQY	KYIRSCIMLG	RMPNMLMAK	ESLYSQLPMD	300
301	CFTMPSYSRR	ISTATPYMNG	ETSTKSLWVI	NSALRIKILC	ATYVNVNIRD	IDKIYVRTGI	360
361	YHGGEPLCDN	VNTQRVPCSN	PRWNEWLNVD	IYIPDLPRAA	RLCLSICSVK	GRKGAKKEHC	420
421	PLAWGNINLF	DYTDTLVSGK	MALNLWPVPH	GLEDLLNPIG	VTGSNPNKET	PCLELEFDWF	480
481	SSVVKFPDMS	VIEEHANWSV	SREAGFSYSH	AGLSNRLARD	NELRENDKEQ	LKAISTRDPL	540
541	SEITEQEKDF	LWSHRHYCVT	IPEILPKLLL	SVKWSNRDEV	AQMYCLVKDW	PPIKPEQAME	600
601	LLDCNYPDPM	VRGFAVRCLE	KYLTDDKLSQ	YLIQLVQVLK	YEQYLDNLLV	RFLKKKALTN	660
661	QRIGHFFFWH	LKSEMHNKTV	SQRFGLLLES	YCRACGMYLK	HLNRQVEAME	KLINLTDILK	720
721	QEKKDETQKV	QMKFLVEQMR	RPDFMDALQG	FLSPLNPAHQ	LGNLRLEEER	IMSSAKRPLW	780
781	LNWENPDIMS	ELLFQNNNEI	FKNGDDLQDQ	MLTLQIIRIM	ENIWQNNQGL	LRMLPYGCLS	840
841	IGDCVGLIEV	VRNSHTIMQI	QCKGGLKGAL	QFNSHTLHQW	LKDKNKGEIY	DAAIDLFTRS	900
901	CAGYCVATFI	LGIGDRHNSN	IMVKDDGQLF	HIDFGHFLDH	KKKKFGYKRE	RVPFVLTQDF	960
961	LIVISKGAQE	CTKTREFERF	QEMCYKAYLA	IRQHANLFIN	LFSMMLGSGM	PELQSFDDIA	1020
1021	YIRKTLALDK	TEQEALFYFM	KQMNDAAHGG	WTTKMDWIFH	TIKQHALNGS	HHHHHHHH	1080
Green: Flag; Red: Avi; Black: PIK3R1							
1	MGS DKDDDD	KMSAEGYQYR	ALYDYKKERE	EDIDLHLGDI	LTVNKGSLVA	LGFSDGQEAR	60
61	PEEIGWLNGY	NETTGERGDF	PGTYVEYIGR	KKISPPTPKP	RPPRPLPVAP	GSSKTEADVE	120
121	QQALTLPDLA	EQFAPPDIAP	PLLIKLVDAI	EKKGLECSTL	YRTQSSSNLA	ELRQLLDCTD	180
181	PSVDLEMIDV	HVLADAFKRY	LLDLPNPVI	AAVYSEMISL	APEVQSSEY	IQLLKKLIRS	240
241	PSIPHQYWLT	LQYLLKHFFK	LSQTSSKNLL	NARVLSEIFS	PMLFRFSAAS	SDNTENLIKV	300
301	IEILISTEWN	ERQPAPALPP	KPPKPTTVAN	NGMNNNMSLQ	DAEWYWGDIS	REEVNEKLRD	360
361	TADGTFLVRD	ASTKMHGDTY	LTLRKGNNK	LIKIFHRDGK	YGFSDPLTFS	SVVELINHYR	420
421	NESLAQYNPK	LDVKLLYPVS	KYQDQVVK	DNIEAVGKKL	HEYNTQFQEK	SREYDRLYEE	480
481	YTRTSQEIQM	KRTAIEAFNE	TIKIFEEQCQ	TQERYSKEYI	EKFKREGNEK	EIQRMHNYD	540
541	KLKSRISEII	DSRRRLEEDL	KKQAAEYREI	DKRMNSIKPD	LIQLRKTRDQ	YLMWLTQKGV	600
601	RQKKLNEWLG	NENTEDQYSL	VEDDEDLPHH	DEKTWNVGSS	NRNKAENLLR	GKRDGTFLVR	660
661	ESSKQGCYAC	SVVVDGEVKH	CVINKTATGY	GFAEPYNLYS	SLKELVLHYQ	HTSLVQHNSD	720
721	LNVTLAYPVY	AQRRRG GLN	DIFEAQKIEW	HE			780

声 明：本产品仅供科研使用，不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问，请联系药科元生物技术支持部。

电 话：(+ 86) 021-5835-6939

邮 箱：technical-support@vkeybio.com