

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® ROCK1, N-GST		
货号:	P1HI0090S/P1HI0090L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130223011	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® ROCK1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 ROCK1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q13464, M1-L535
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	87.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.80 mg/mL by OD280
纯度:	>90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 20 mM Reduced Glu, 10% glycerol, pH7.0

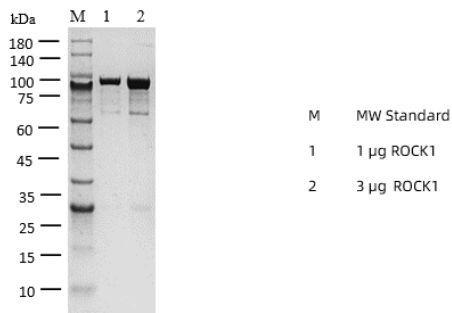
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

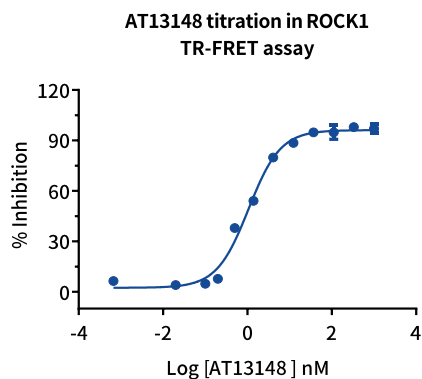
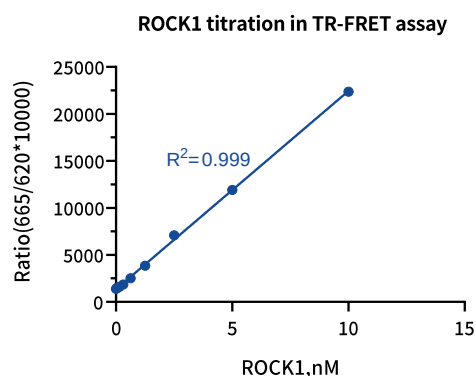
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: ROCK1 酶活验证

ROCK1 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。ROCK1 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂孵育 60 min 并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



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、 氨基酸序列

ROCK1 序列							
Green: GST; Black: ROCK1							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	MSTGDSFETR	FEKMDNLLRD	240
241	PKSEVNSDCL	LDGLDALVYD	LDFPALRKNK	NIDNFLSRYK	DTINKIRDLR	MKAEDYEVVK	300
301	VIGRGAFGEV	QLVRHKSTRK	VYAMKLLSKF	EMIKRSDSAF	FWEERDIMAF	ANSPWVVQLF	360
361	YAFQDDRYLY	MVMEYMPGGD	LVNLM SNYDV	PEKWARFYTA	EVVLALDAIH	SMGFIHRDVK	420
421	PDNMLLDKSG	HLKLADFGTC	MKMNKEGMVR	CDTAVGTPDY	ISPEVLKSQG	GDGYYGRECD	480
481	WWSVGVFLEY	MLVGDTPFYA	DSLVGTYSKI	MNHKNSLTFP	DDNDISKEAK	NLICAFLTDR	540
541	EVRLGRNGVE	EIKRHLFFKN	DQWAWETLRD	TVAPVVPDLS	SDIDTSNFDD	LEEDKGEEET	600
601	FPIPKAFVGN	QLPFVGFTYY	SNRRYLSSAN	PNDNRTSSNA	DKSLQESLQK	TIYKLEEQHL	660
661	NEMQLKDEME	QKCRTSNIKL	DKIMKELDEE	GNQRRNLEST	VSQIEKEKML	LQHRINEYQR	720
721	KAEQENEKRR	NVENEVSTLK	DQLEDLKKVS	QNSQL			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