

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® Cynomolgus RIPK1, N-GST		
货号:	P10I0084S/P10I0084L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130704011	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® Cynomolgus RIPK1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 RIPK1 蛋白在溶液中为二聚体。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 RIPK1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: A0A2K5W523, M1- P327
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	64.0 kDa
种属:	Cynomolgus monkey
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.34 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, pH 7.5

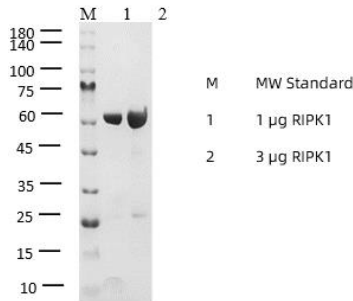
声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

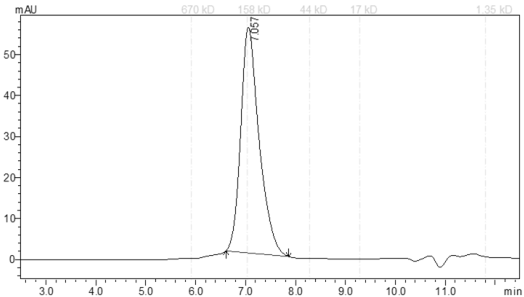
邮 箱: technical-support@vkeybio.com

四、质控结果

A: SDS-PAGE



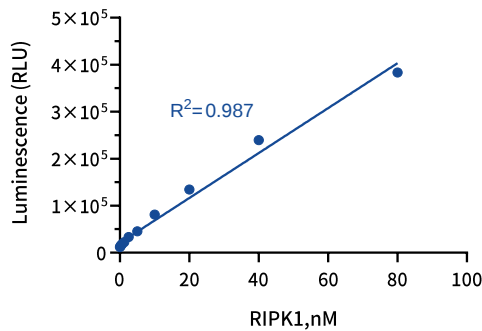
B: SEC-HPLC



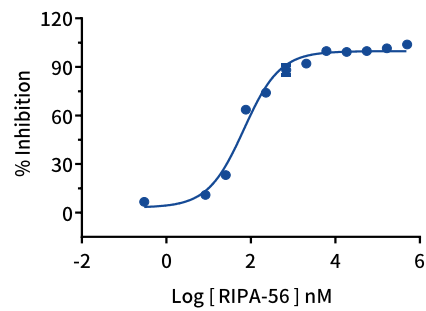
C: RIPK1 酶活验证

RIPK1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 RIPK1 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 120 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。

RIPK1 titration in ADP-Glo assay



RIPA-56 titration in RIPK1 ADP-Glo assay



五、氨基酸序列

RIPK1 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: RIPK1

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	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS	PDMSLNVIKM	240
241	KSSDFLERAE	LDSGGFGKVS	LCFHRTQGFV	IMKTVYRGPN	CSEHNEALLE	EAKMMNLRH	300
301	SRVVKLLGVI	IEEGNYSLVM	EYMEKGNLMH	VLKAEMSTPL	SVKGRIIVEI	IEGMCYLHGK	360
361	GVIHKDLKPE	NILVDDDFHI	KIADLGLASF	KMWSKLSKEE	HNELKEVDGT	SKKNGGTLYY	420
421	MAPEHLNDVN	AKPTEKSDVY	SFAVVLWAIF	ANKEPYENAI	CEQQLIMCIK	SGNRPDVDDI	480
481	IEYCPREIIS	LMKLCWEANP	EARPTFPGIE	EKFRPFYLSQ	LEESVEEDVK	SLKKEYSNQN	540
541	AVVKRMQSLQ	LDCVP					600

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