

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® Rat RIPK1, N-GST		
货号:	P1RI0087S/P1RI0087L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130704012	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® Rat RIPK1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。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: D3ZYL0, M1-P327
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	64.5 kDa
种属:	Rat
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.47 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, 0.05% Brij-35, 10% glycerol, pH 7.5

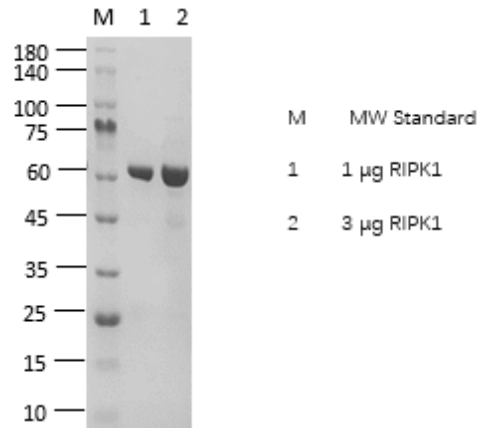
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

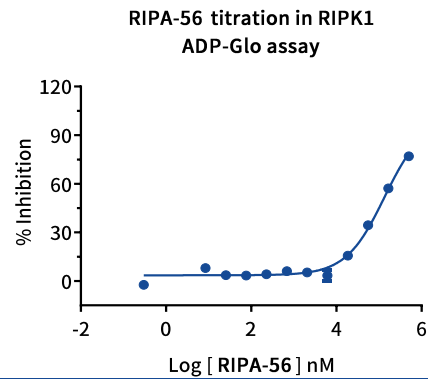
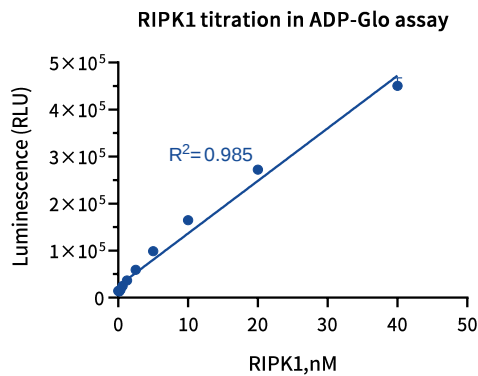
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: 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。



五、氨基酸序列

RIPK1 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: RIPK1

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLP EML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
180	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS MQ	PDMSLDNIKM	240
241	ASDDL LERKD	LDSGGFGKVS	LCFHRTHGFV	ILKKVYTGP N	RAEYNEALLE	EGKMMHRLRH	300
301	DRVVKLLGII	IEEGNYSLVM	EYMEQGNLMH	VLKTKESVPL	SVKGRIIVEI	IEGMHYLHDE	360
361	GVIHKDLKPE	NILVDRDFHI	KIADLGVASF	KTWSKLTKEE	HNKQREASSV	TKKNGGTLYY	420
421	MAPEHLTDIN	TKPTEKSDVY	SFAIVLW AIF	ANKEPYENVI	CTEQFLVCIN	SGNRPNVEDI	480
481	LEFCPREIIS	LMERCWQTNP	EDRPTFFGIE	KEFKPFYLSQ	FEEYVEEVAS	LKKEYPSQSP	540
541	VLKRMFSLQH	DCVP					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