

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® Canine RIPK1, N-GST		
货号:	P10I0085S/P10I0085L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130706012	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® Canine RIPK1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点。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: A0A8I3S2L7, M1-A325
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	63.9 kDa
种属:	Dog
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.68 mg/mL by OD280
纯度:	> 90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

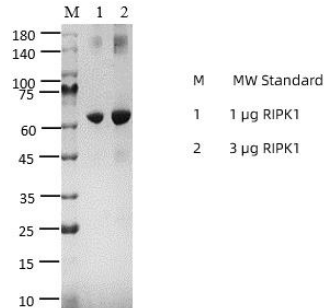
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

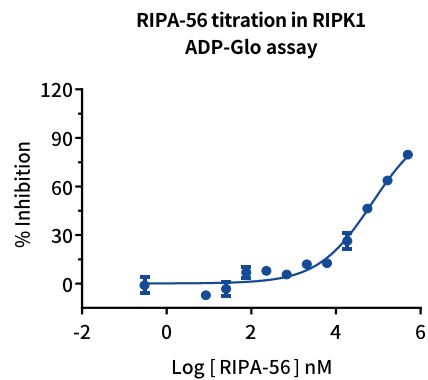
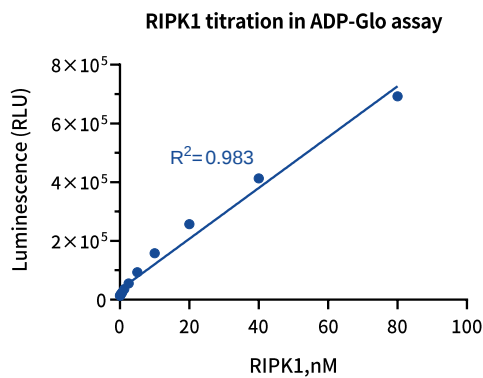
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: 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	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMS	LDDIKMKSSD	240
241	FLEKEHLD SG	GFGKVS LCLH	RSHGLVILKK	VYTGPKRTEY	NESLLEEGRM	MHRLRHR RVV	300
301	KLLGVILEEG	NYS LVM EYME	KGNLMHVLKA	EVS IPLSVKG	RIIMETIEGM	CYLHGEGVIH	360
361	KDLKPENILV	DDDFHIKIAD	LGVASFKTWS	KLTKEEINEQ	RKLNSVSKKN	GGTLCYMAPE	420
421	HLNDINAKPS	EKSDVYSFGI	VLWAIFANKE	PYENAICEQQ	LILCIKSGNR	PDVEDIIEYC	480
481	PEEIISIMKQ	CWEAKPEIRP	TFAGIEEKFR	PFYEDQLEEN	VEEDVTS LKK	EYPDPAQNSV	540
541	VKRMQSLQID	CVA					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