

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

品名:	KeyTec® Human RIPK1, N-GST		
货号:	P1HI0083S/P1HI0083L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K121207011	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® Human RIPK1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 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: Q13546-1, M1-A327
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	63.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	4.12 mg/mL by OD280
纯度:	> 90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 10 mM Reduced Glu, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH 7.5

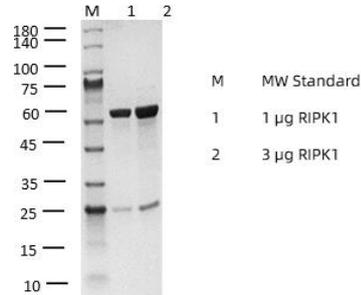
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

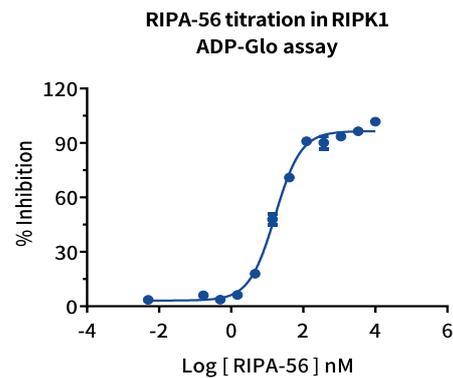
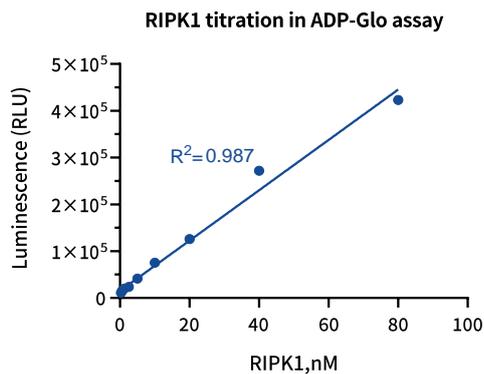
## 四、质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: 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	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	LVPRGSMQPD	MSLNVIKMKS	240
241	SDFLESAELD	SGGFGKVSLC	FHRTQGLMIM	KTVYKGPNCI	EHNEALLEEA	KMMNRLRHSR	300
301	VVKLLGVIIIE	EGKYSLVMEY	MEKGNLMHVL	KAEMSTPLSV	KGRILEIIE	GMCYLHGKGV	360
361	IHKDLKPENI	LVDNDFHIKI	ADLGLASFKM	WSKLNNEEHN	ELREVDGTAK	KNGGTLYYMA	420
421	PEHLNDVNAK	PTEKSDVYSF	AVVLWAI FAN	KEPYENAICE	QQLIMCIKSG	NRPDVDDITE	480
481	YCPREIISLM	KLCWEANPEA	RPTFPGIEEK	FRPFYLSQLE	ESVEEDVKSL	KKEYSNENAV	540
541	VKRMQSLQLD	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