

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® RIPK3, N-GST		
货号:	P1HI0089S/P1HI0089L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130817021	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® RIPK3, 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 RIPK3 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q9Y572-1, M1-K518(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	83.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.14 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, pH7.5

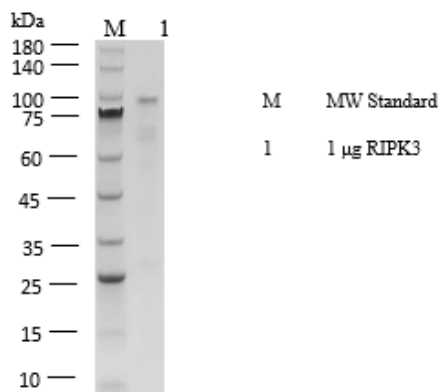
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

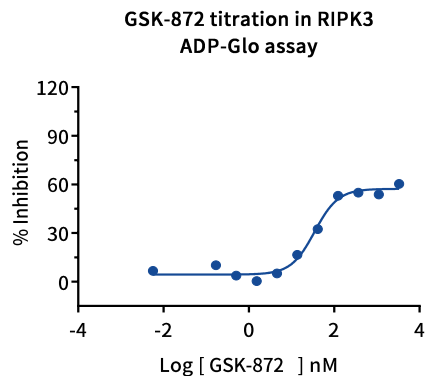
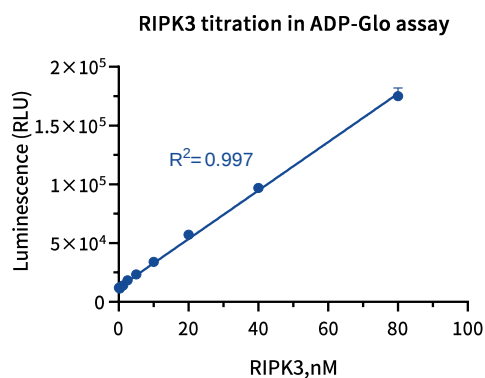
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: RIPK3 酶活验证

RIPK3 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 RIPK3 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。



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

RIPK3 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: RIPK3							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMS	CVKLWPSGAP	240
241	APLVSIEELE	NQELVGKGGF	GTVFRAQHRK	WGYDVAVKIV	NSKAISREVK	AMASLDNEFV	300
301	LRLEGVIEKV	NWDQDPKPAL	VTKFMENGSL	SGLLQSQ CPR	PWPLLCRLLK	EVVLGMFY LH	360
361	DQNPVLLHRD	LKPSNVLLDP	ELHVKLADFG	LSTFQGGSQS	GTGSGEPGGT	LGYLAPELFV	420
421	NVNRKASTAS	DVYSFGILMW	AVLAGREVEL	PTEPSLVYEA	VCNRQNRPSL	AELPQAGPET	480
481	PGLEGLKELM	QLCWSSEPKD	RPSFQECLPK	TDEVFQMVEN	NMNAAVSTVK	DFLSQLRSSN	540
541	RRFSIPESGQ	GGTEMDGFRR	TIENQHSRND	VMVSEWLNKL	NLEPPSSVP	KKCPSLTKRS	600
601	RAQEEQVPQA	WTAGTSSDSM	AQPPQTPETS	TFRNQMP SPT	STGTPSPGPR	GNQGAERQGM	660
661	NWSCRTPEPN	PVTGRPLVNI	YNCSGVQVGD	NNYLTMQQT	ALPTWGLAPS	GKGRGLQHPP	720
721	PVGSQEGPKD	PEAWSRPQGW	YNHSGK				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