

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® RIPK2, N-GST		
货号:	P1HI0088S/P1HI0088L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130523011	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® RIPK2, 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。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 RIPK2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: O43353-1, M1-A305
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	61.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.45 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, 0.05% Brij-35, 10% glycerol, pH 7.5

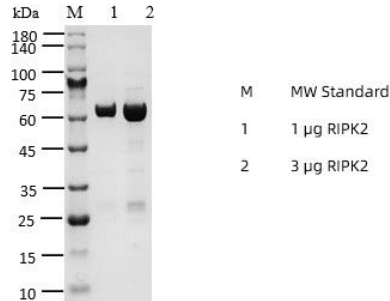
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

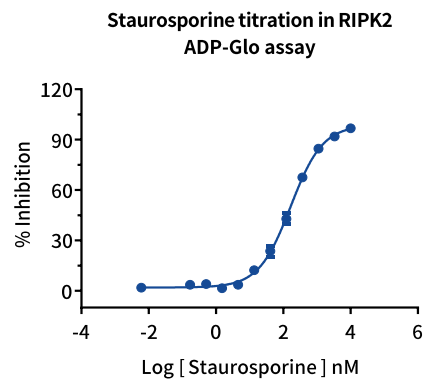
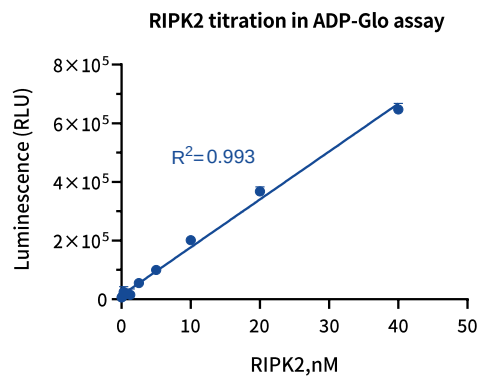
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: RIPK2 酶活验证

RIPK2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 RIPK2 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

RIPK2 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: RIPK2

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 MN	GEAICSALPT	240
241	IPYHKLADLR	YLSRGASGTV	SSARHADWRV	QVAVKHLHIH	TPLLDSEKRD	VLREAEILHK	300
301	ARFSYILPIL	GICNEPEFLG	IVTEYMPNGS	LNELLHRKTE	YPDVAWPLRF	RILHEIALGV	360
361	NYLHNMTPLP	LHHDLTQNI	LLDNEFHVKI	ADFGLSKWRM	MSLSQSRSSK	SAPEGGTIIY	420
421	MPPENYEPGQ	KSRASIKHDI	YSYAVITWEV	LSRKQPFEDV	TNPLQIMYSV	SQGHRPVINE	480
481	ESLPYDIPHR	ARMISLIESG	WAQNPDERPS	FLKCLIELEP	VLRTFEEITF	LEA	540

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