

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® Src-Zap70, N-GST		
货号:	P1HI0092S/P1HI0092L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130212022	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® Src-Zap70, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 thrombin 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 Src-Zap70 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P12931-1, Q254-L536(end)
标签:	N-terminal GST-tag, C-Zap70
分子量:	61.3 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.49 mg/mL by OD280
纯度:	>50% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

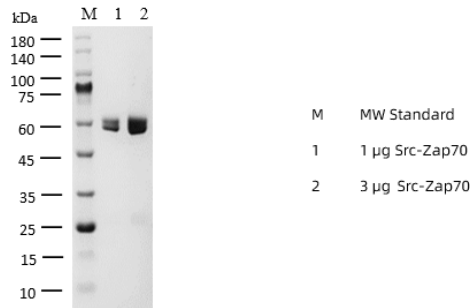
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

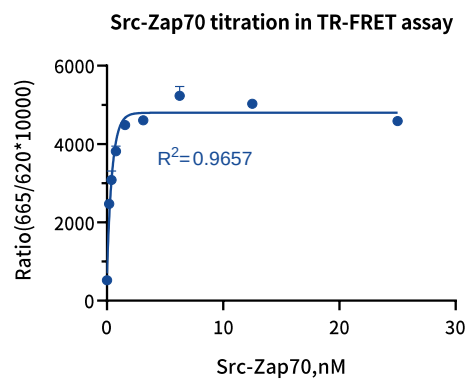
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: Src-Zap70 酶活验证

Src-Zap70 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。Src-Zap70 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂孵育 120 min 并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



五、氨基酸序列

Src-Zap70 序列

Green: GST; Red: thrombin; Black: Src-Zap70

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	LVPRGSQTQG	LAKDAWEIPR	240
241	ESLRLEVKLG	QGCFGEVWMG	TWNGTTRVAI	KTLKPGTMSP	EAFLQEAQVM	KKLRHEKLVQ	300
301	LYAVVSEEP	IYIVTEYMSKG	SLLDFLKGET	GKYLRLPQLV	DMAAQIASGM	AYVERMNYVH	360
361	RDLRAANILV	GENLVCKVAD	FGLARLIEDN	EYTARQGAKF	PIKWTAPEAA	LYGRFTIKSD	420
421	VWSFGILLTE	LTTKGRVPYP	GMVNREVLQ	VERGYRMPCP	PECPESLHDL	MCQCWRKEPE	480
481	ERPTFEYLQA	FLEDYFTSTE	PQYQPGENLG	SSGSSQRRID	TLNSDGYTPE	PA	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