

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® Src, N-GST		
货号:	P1HI0091S/P1HI0091L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130720011	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, 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 TR-FRET 方法的验证, 该批次 Src 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P12931-1, M1-L536 (end)
标签:	N-terminal GST-tag
分子量:	86.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.36 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 0.05% Brij35, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

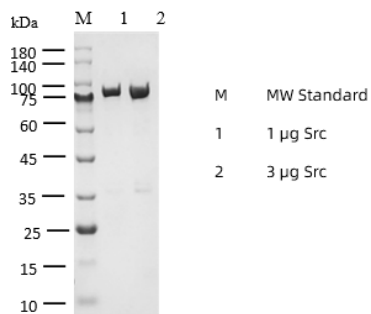
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

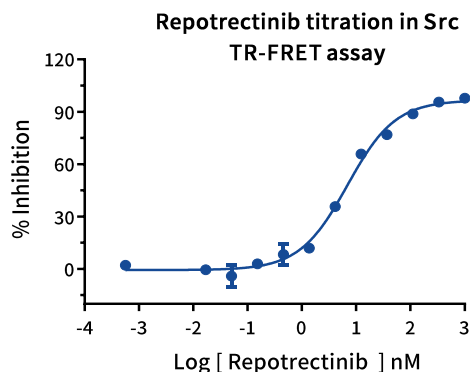
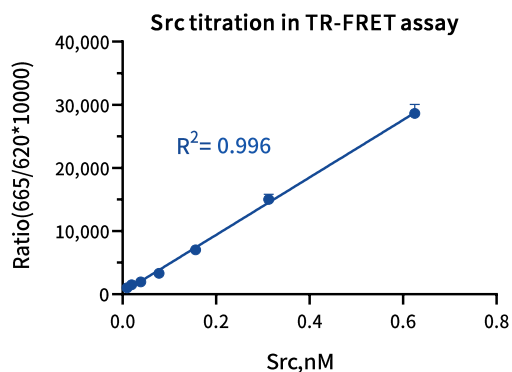
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: Src 酶活验证

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



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

Src 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: Src							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSM	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSR	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS	MG SNKSKPKDAS	240
241	QRRRSLEPAE	NVHGAGGGAF	PASQTPSKPA	SADGHRGPSA	AFAPAAAEPK	LFGGFNSSDT	300
301	VTSPQRAGPL	AGGVTTFVAL	YDYESRTETD	LSFKKGERLQ	IVNNTEGDWW	LAHSLSTGQT	360
361	GYIPSNYVAP	SDSIQAEWY	FGKITRRESE	RLLNAENPR	GTFLVRESET	TKGAYCLSVS	420
421	DFDNAKGLNV	KHYKIRKLD	GGFYITSRTQ	FNSLQQLVAY	YSKHADGLCH	RLTTVCPTSK	480
481	PQTQGLAKDA	WEIPRESLRL	EVKLGQCGFG	EVWMGTWNGT	TRVAIKTLKP	GTMSPEAFLQ	540
541	EAQVMKKLRH	EKLVLQYAVV	SEEPYIVTE	YMSKGSLLDF	LKGETGKYLR	LPQLVDMAAQ	600
601	IASGMAYVER	MNYVHRDLRA	ANILVGENLV	CKVADFGLAR	LIEDNEYTAR	QGAKFPIKWT	660
661	APEAALYGRF	TIKSDVWSFG	ILLTELTTKG	RVPYPGMVNR	EVLDQVERGY	RMPCPPECPE	720
781	SLHDLMCQCW	RKEPEERPTF	EYLQAFLEDY	FTSTEPQYQP	GENL		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