

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® TXK, N-GST		
货号:	P1HI0097S/P1HI0097L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130612011	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® TXK, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 TXK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P42681, S260-W527(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	57.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.32 mg/mL by OD280
纯度:	>80% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 20 mM reduced glutathione, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

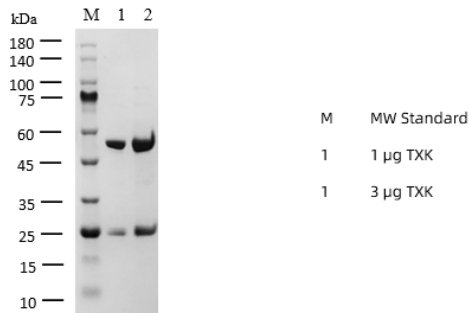
声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com

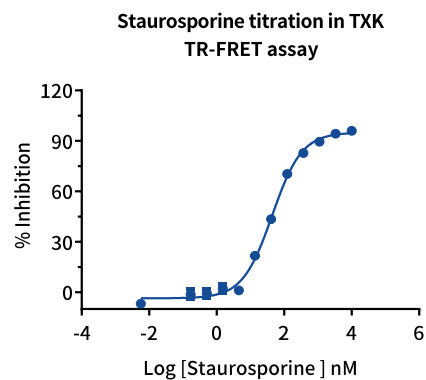
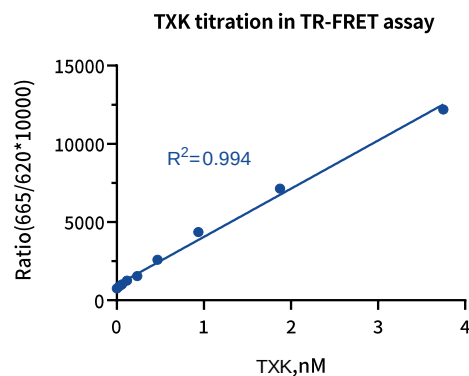
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: TXK 酶活验证

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



五、氨基酸序列

TXK 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: TXK

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	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSSY	EKWEIDPSEL	240
241	AFIKEIGSGQ	FGVVHLGEWR	SHIQVAIKAI	NEGSMSEEDF	IEEAKVMMKL	SHSKLVQLYG	300
301	VCIQRKPLYI	VTEFMENGCL	LNLYRENK GK	LRKEMLLSVC	QDICEGMEYL	ERNGYIHRDL	360
361	AARNCLVSST	CIVKISDFGM	TRYVLDDEYV	SSF GAKFPIK	WSPPEVFLFN	KYSSKSDVWS	420
421	FGVLMWEVFT	EGKMPFENKS	NLQVVEAISE	GFRLYRPHLA	PMSIYEV MYS	CWHEKPEGRP	480
481	TFAELLRAVT	EIAETW					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