

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CSK, N-GST		
货号:	P1HI0030S/P1HI0030L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130208011	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® CSK, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 CSK 蛋白在溶液中为三聚体。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 CSK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P41240, M1-L450(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	77.3 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	1.60 mg/mL by OD280
纯度:	>95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 10 mM Reduced Glu, 10% glycerol, pH8.0

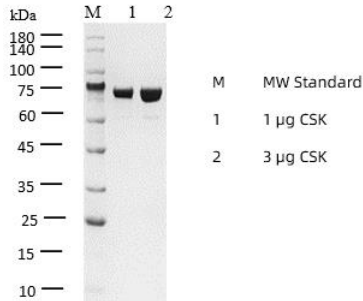
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

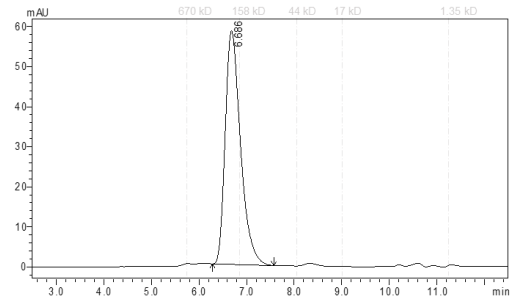
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、质控结果

A: SDS-PAGE

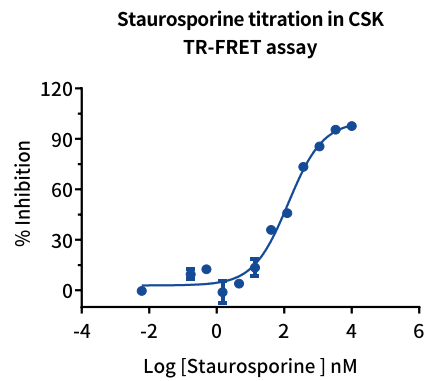
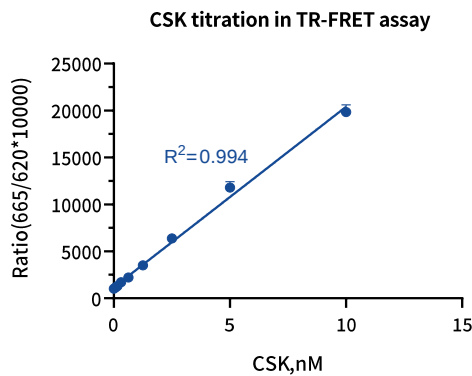


B: SEC-HPLC



C: CSK 酶活验证

CSK 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。CSK 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

CSK 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: CSK

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	ENLYFQGSMS	AIQAAWPSGT	240
241	ECIAKYNFHG	TAEQDLPFCK	GDVLTIVAVT	KDPNWKYAKN	KVGREGIIPA	NYVQKREGVK	300
301	AGTKLSLMPW	FHGKITREQA	ERLLYPPETG	LFLVRESTNY	PGDYTLCSVSC	DGKVEHYRIM	360
361	YHASKLSIDE	EVYFENLMQL	VEHYTSDADG	LCTRLIKPKV	MEGTVAAQDE	FYRSGWALNM	420
421	KELKLLQTIG	KGEFGDVMLG	DYRGNKVAVK	CIKNDATAQA	FLAEASVMTQ	LRHSNLVQLL	480
481	GVIVEEKGGL	YIVTEYMAKG	SLVDYLRSRG	RSVLGGDCLL	KFSLDVCEAM	EYLEGNNFVH	540
541	RDLAARNVLV	SEDNVAKVSD	FGLTKEASST	QDTGKLPVKW	TAPEALREKK	FSTKSDVWSF	600
601	GILLWEIYSF	GRVPYPRIPL	KDVVPRVEKG	YKMDAPDGCP	PAVYEVMMKNC	WHLDAAMRPS	660
661	FLQLREQLEH	IKTHELHL					720

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