

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MKNK2[T379D], N-GST		
货号:	P1HI0156S/P1HI0156L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	G130809021	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® MKNK2[T379D], 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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 MKNK2[T379D]蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q9HBH9-1, M1- A465(end), T379D
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	78.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.69 mg/mL by OD280
纯度:	>50% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

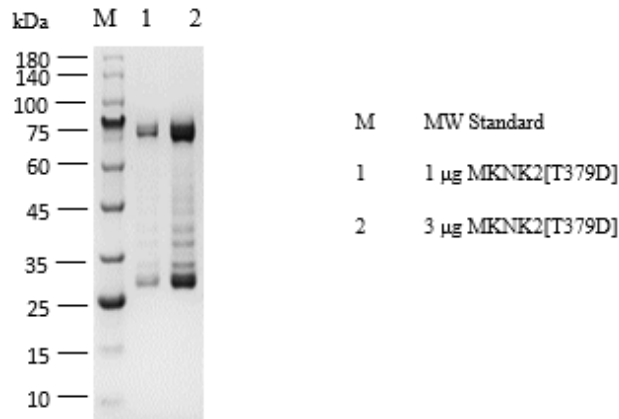
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

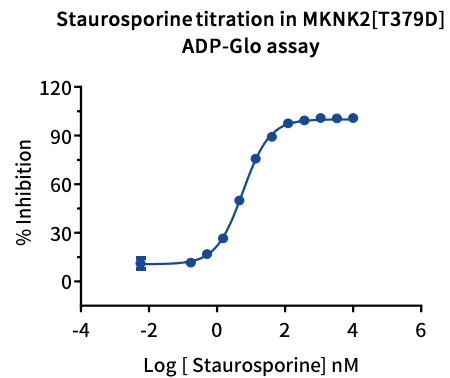
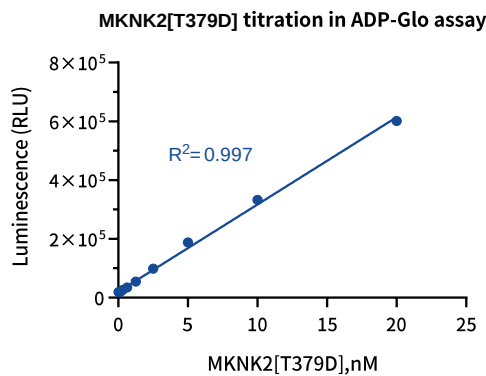
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: MKNK2[T379D] 酶活验证

MKNK2[T379D]经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 MKNK2[T379D]蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 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

MKNK2[T379D] 序列

Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: MKNK2[T379D]

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS MV	QKKPAELQGF	240
241	HRSFKGQNP F	ELAFSLDQPD	HGDSDFGLQC	SARPDMPASQ	PIDIPDAKKR	GKKKKRGRAT	300
301	DSFSGRFEDV	YQLQEDVLGE	GAHARVQTCI	NLITSQEYAV	KIIEKQPGHI	RSRVFREDEM	360
361	LYQCQGH RNV	LELIEFFEEE	DRFYLVFEKM	RGGSILSHIH	KRRHFNELEA	SVVVQDVASA	420
421	LDFLHNKGIA	HRDLKPENIL	CEHPNQVSPV	KICDFDLGSG	IKLNGDCSPI	STPELLTPCG	480
481	SAEYMAPEVV	EAFSEEASIY	DKRCDLWSLG	VILYILLSGY	PPFVGRCGSD	CGWDRGEACP	540
541	ACQNMLFESI	QEGKYEFPDK	DWAHISCAAK	DLISKLLVRD	AKQRLSAAQV	LQHPWVQGCA	600
601	PENTLPMPMV	LQRNSCAKDL	TSFAAEAIAM	NRQLAQHDED	LAEEEEAAGQG	QPVLVRATSR	660
661	CLQLSPPSQS	KLAQRRQRAS	LSSAPVVLVG	DHA			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