

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® BTK, N-GST		
货号:	P1HI0006S/P1HI0006L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130516012	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® BTK, N-His 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 BTK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q06187-1;A2-S659(end)		
标签:	N-terminal GST tag		
分子量:	101.9 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	Sf9		
蛋白浓度:	0.77 mg/mL by OD280		
纯度:	> 95% by SDS-PAGE		
形态:	Liquid		
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM PMSF, 10% glycerol, 0.05% Brij-35, pH 7.5		

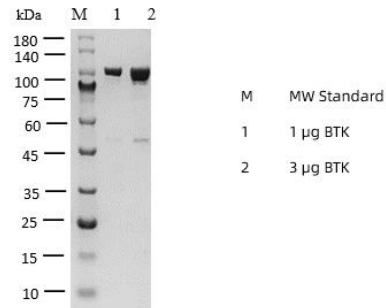
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

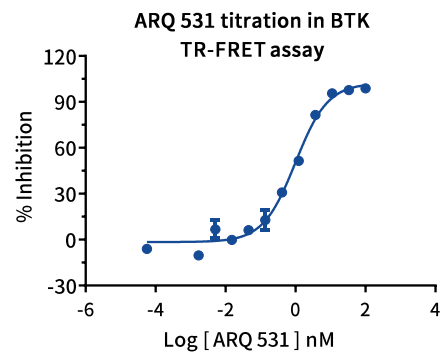
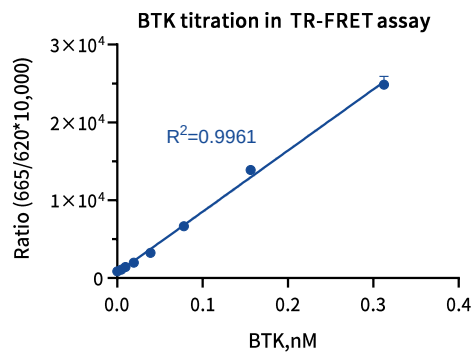
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: BTK 酶活验证

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



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

BTK 序列							
Green: GST; Black: BTK							
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	GAAVILESIF	LKRSQQKKKT	240
241	SPLNFKKRLF	LLTVHKLSYY	EYDFERGRRG	SKKGSIDVEK	ITCVETVYPE	KNPPPERQIP	300
301	RRGEESSEME	QISIIERFPY	PFQVVYDEGP	LYVFSPTTEL	RKRWIHQLKN	VIRYNSDLVQ	360
361	KYHPCFWIDG	QYLCCSQTAK	NAMGCQILEN	RNGSLKPGSS	HRKTKKPLPP	TPEEDQILKK	420
421	PLPPEPAAAP	VSTSELKKVV	ALYDYMPMNA	NDLQLRKGDE	YFILEESNLP	WWWARDKNGQ	480
481	EGYIPSNYVT	EAEDSIEMYE	WYSKHMTRSQ	AEQLLKQEGK	EGGFIVRDSS	KAGKYTVSVF	540
541	AKSTGDPQGV	IRHYVVCSTP	QSQYYLAEKH	LFSTIPELIN	YHQHNSAGLI	SRLKYPVSQQ	600
601	NKNAPSTAGL	GYGSWEIDPK	DLTFLKELGT	GQFGVVKYGK	WRGQYDVAIK	MIKEGSMSED	660
661	EFIEEAKVMM	NLSHEKLVQL	YGVCTKQRPI	FIITEYMANG	CLLNYLREMR	HRFQTQQLLE	720
721	MCKDVCEAME	YLESKQFLHR	DLAARNCLVN	DQGVVKVSDF	GLSRYVLDDE	YTSSVGSKFP	780
781	VRWSPPEVLM	YSKFSSKSDI	WAFGVLMWEI	YSLGKMPYER	FTNSETAEHI	AQGLRLYRPH	840
841	LASEKVYTIM	YSCWHEKADE	RPTFKILLSN	ILDVMDEES			900

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