

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® KIT, N-GST		
货号:	P1HI0154S/P1HI0154L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130901012	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® KIT, 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 KIT 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P10721-1, T544-V976
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.61 mg/mL by OD280
纯度:	>90% 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

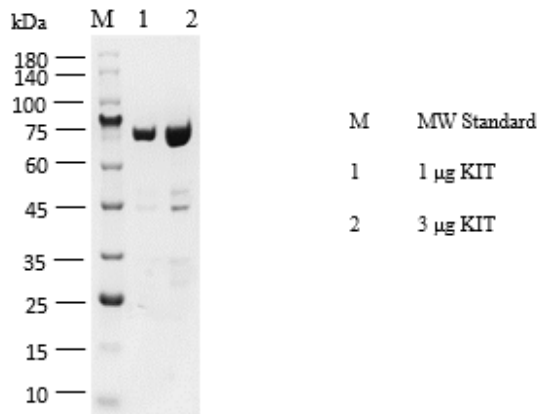
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

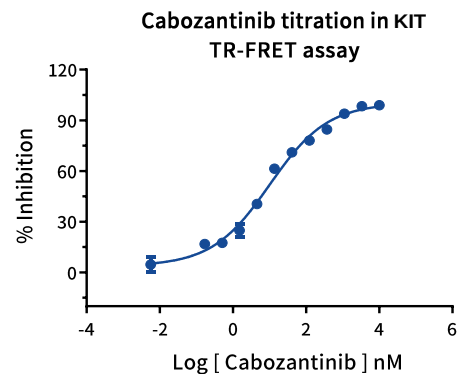
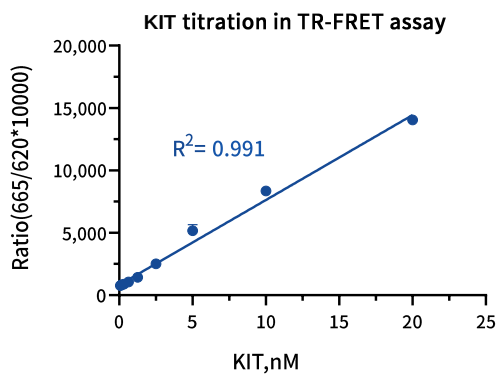
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: KIT 酶活验证

KIT 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 KIT 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。



五、氨基酸序列

KIT 序列

Green: GST; Black: KIT

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	GSTYKYLQKP	MYEVQWKVVE	240
241	EINGNNYVYI	DPTQLPYDHK	WEFPRNRLSF	GKTLGAGAFG	KVVEATAYGL	IKSDAAMTVA	300
301	VKMLKP SAHL	TEREALMSEL	KVLSYLGNHM	NIVNLLGACT	IGGPTLVITE	YCCYGDLLNF	360
361	LRRKRDSFIC	SKQEDHAEAA	LYKNLLHSKE	SSCSDSTNEY	MDMKPGVSYV	VPTKADKRRS	420
421	VRIGSYIERD	VTPAIMEDE	LALDLEDLLS	FSYQVAKGMA	FLASKNCIHR	DLAARNILLT	480
481	HGRITKICDF	GLARDIKNDS	NYVVKGNARL	PVKWMAPESI	FNCVYTFESD	VWSYGIFLWE	540
541	LFSLGSSPYP	GMPVDSKFYK	MIKEGFRMLS	PEHAPAEMYD	IMKTCWDADP	LKRPTFKQIV	600
601	QLIEKQISES	TNHIYSNLAN	CSPNRQKPVV	DHSVRINSVG	STASSSQPLL	VHDDV	660

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