

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FLT3-ITD, N-GST; C-His		
货号:	P1HI0146S/P1HI0146L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130824011	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® FLT3-ITD, N-GST; C-His 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, C 端连接了 6x His 标签使用 GST 亲和层析纯化, 然后通过 Ni-NTA 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FLT3-ITD 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P36888-1, R571-S993
标签:	N-terminal GST tag, C-terminal 6x His tag
分子量:	77.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.24 mg/mL by OD280
纯度:	>95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, pH7.5

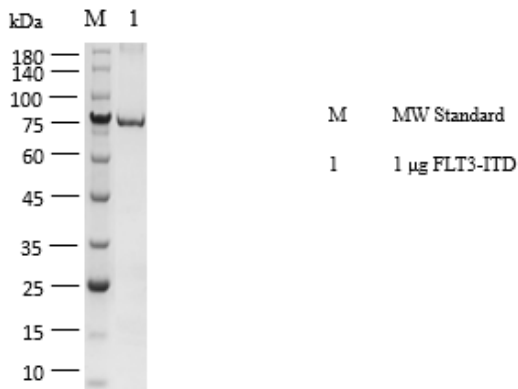
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

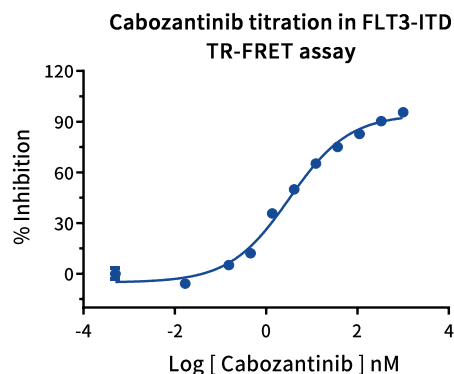
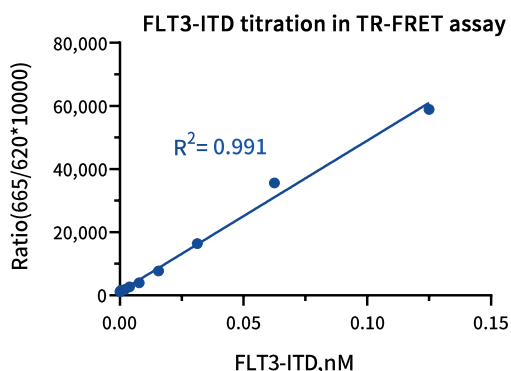
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: FLT3-ITD 酶活验证

FLT3-ITD 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FLT3-ITD 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。



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

FLT3-ITD 序列							
Green: GST; Red: 3C; Orange: 6x His; Black: FLT3-ITD							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSLEVLFGP	GSRYESQLQM	240
241	VQVTGSSDNE	YFYVDFREYE	YDHVDFREYE	YDLKWEFPRE	NLEFGKVLGS	GAFGKVMNAT	300
301	AYGISKTGVS	IQVAVKMLKE	KADSSEREAL	MSELKMMTQL	GSHENIVNLL	GACTLSGPIY	360
361	LIFEYCCYGD	LLNYLRSKRE	KFHRTWTEIF	KEHNFSFYPT	FQSHPNSSMP	GSREVQIHPD	420
421	SDQISGLHGN	SFHSEDEIEY	ENQKRLEEEE	DLNVLT FEDL	LCFAYQVAKG	MEFLEFKSCV	480
481	HRDLAARNVL	VTHGKVVKIC	DFGLARDIMS	DSNYVVRGNA	RLPVKWMAPE	SLFEGIYTIK	540
541	SDVWSYGILL	WEIFSLGVNP	YPGIPVDANF	YKLIQNGFKM	DQPFYATEEI	YIIMQSCWAF	600
601	DSRKRPSFPN	LTSFLGCQLA	DAEEAMYQNV	DGRVSECPHT	YQNRPFPSRE	MDLGLLSPQA	660
661	QVEDS	HHHHH	H				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