

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR[T790M/C797S], N-GST		
货号:	P1HI0214S/P1HI0214L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K131030013	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® EGFR[T790M/C797S], N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签+TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 EGFR[T790M/C797S]蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P00533-1; R669-A1210, T790M C797S		
标签:	N-terminal GST tag		
分子量:	87.8 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	<i>Sf9</i>		
蛋白浓度:	0.53 mg/mL by OD280		
纯度:	> 60% by SDS-PAGE		
形态:	Liquid		
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, pH7.5		

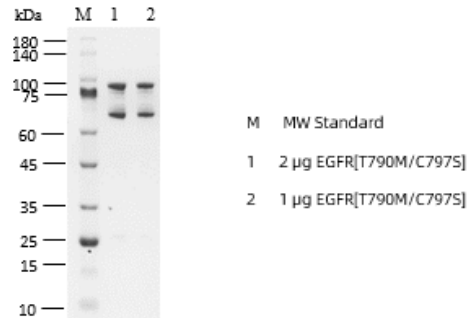
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

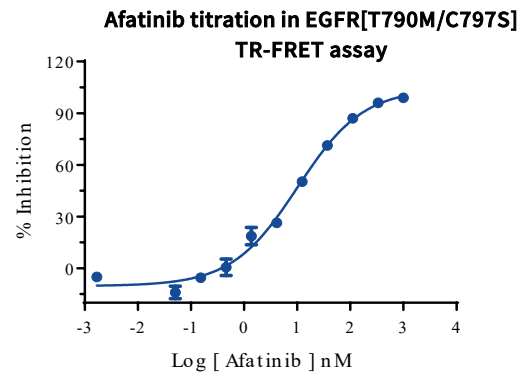
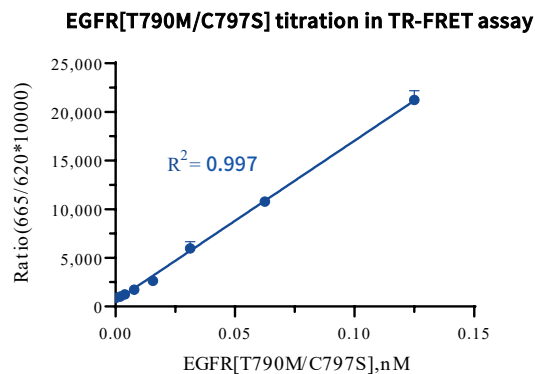
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EGFR[T790M/C797S] 酶活验证

EGFR[T790M/C797S] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EGFR[T790M/C797S] 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

EGFR[T790M/C797S] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: EGFR[T790M/C797S]							
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
180	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSRR	RHIVRKRTL R	240
241	RLLQERELVE	PLTPSGEAPN	QALLRILKET	EFKKIKVLGS	GAFGTVYKGL	WIPEGEKVKI	300
301	PVAIKELREA	TSPKANKEIL	DEAYVMASVD	NPHVCRLLGI	CLTSTVQLIM	QLMPFGSLLD	360
361	YVREHKDNIG	SQYLLNWC VQ	IAKGMNYLED	RRLVHRDLAA	RNVLVKTPQH	VKITDFGLAK	420
421	LLGAEEKEYH	AEGGKVPIKW	MALESILHRI	YTHQSDVWSY	GVTVWELMTF	GSKPYDGIPA	480
481	SEISSILEKG	ERLPQPPICT	IDVYMIMVKC	WMIDADSRPK	FRELIIIEFSK	MARDPQRYLV	540
541	IQGDERMHLP	SPTDSNFYRA	LMDEEDMDDV	VDAD EYLIPQ	QGFFSSPSTS	RTPLLSSLSA	600
601	TSNNSTVACI	DRNGLQSCPI	KEDSFLQ RYS	SDPTGALTED	SIDDTFLPVP	EYINQSVPKR	660
661	PAGSVQNPVY	HNQPLNPAPS	RDPHYQDPHS	TAVGNPEYLN	TVQPTCVNST	FDSPA HWAQK	720
721	GSHQISLDNP	DYQQDFFPKE	AKPNGIFKGS	TAENAEYLRV	APQSSEFIGA		780

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