

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR[d746-750/T790M/C797G], N-GST		
货号:	P1HI0119S/P1HI0119L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130806021	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[d746-750/T790M/C797G], N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 EGFR[d746-750/T790M/C797G]蛋白在溶液中为多聚体。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 EGFR[d746-750/T790M/C797G]蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P00533-1, M668-A1210, d746-750/T790M/C797G		
标签:	N-terminal GST tag		
分子量:	87.3 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	Sf9		
蛋白浓度:	0.56 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		

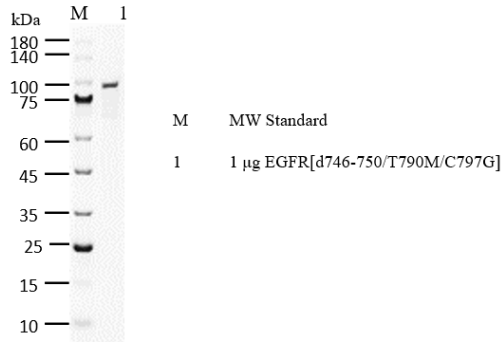
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

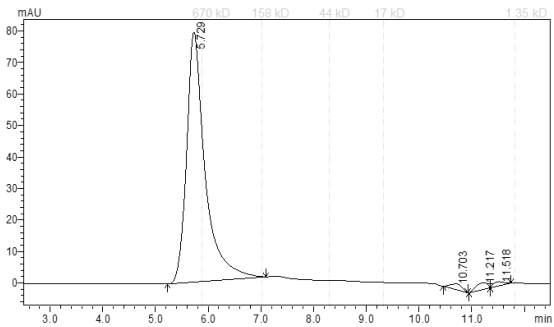
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

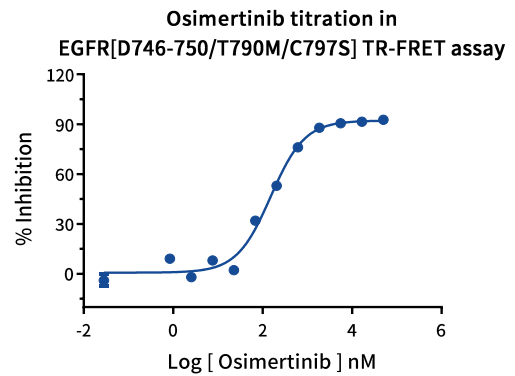
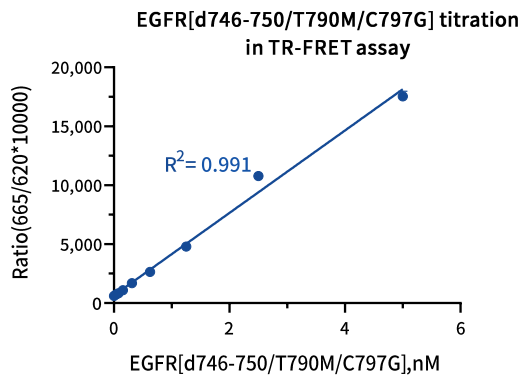


B: SEC-HPLC



C: EGFR[d746-750/T790M/C797G] 酶活验证

EGFR[d746-750/T790M/C797G] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EGFR[d746-750/T790M/C797G] 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[d746-750/T790M/C797G] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: EGFR[d746-750/T790M/C797G]							
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	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS MR	RRHIVRKRTL	240
241	RRL LQERELV	EPLTPSGEAP	NQALLRILKE	TEFKKIKVLG	SGAFGTVYKG	LWIPERGEKVK	300
301	IPVAIKTSPK	ANKEILDEAY	VMASVDNPHV	CRL LGICLTS	TVQLIQLMP	FGLLDYVRE	360
361	HKDNIGSQYL	LNWCVQIAKG	MNYLEDRLV	HRDLAARNVL	VKTPQHVKIT	DFGLAKLLGA	420
421	EEKEYHAEGG	KVPIKWMAL E	SILHRIYTHQ	SDVWSYGVTV	WELMTFGSKP	YDGIPASEIS	480
481	SILEKGERLP	QPPICTIDVY	MIMVKCWMID	ADSRPKFREL	IIEFSKMARD	PQRYLVIQGD	540
541	ERMHLPSPTD	SNFYRALMDE	EDMDDVVDAD	EYLIPQQGFF	SSPSTSRTPL	LSSLSATSNN	600
601	STVACIDRNG	LQSCPIKEDS	FLQRYSSDPT	GALTEDSIDD	TFLPVPEYIN	QSVPKRPAGS	660
661	VQNPVYHNQP	LNPAPSRDPH	YQDPHSTAVG	NPEYLNTVQP	TCVNSTFDSP	AHWAQKGS HQ	720
721	ISLDNPDYQQ	DFFPK EAKPN	GIFKGSTAEN	AEYLRVAPQS	SEFIGA		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