

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR[T790M/C797S/L858R], N-GST H672-Y998		
货号:	P1HI0124S/P1HI0124L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130226011	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/L858R], N-GST H672-Y998 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和力层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 EGFR[T790M/C797S/L858R] 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P00533-1; H672-Y998, T790M, C797S, L858R
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	64.1 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.78 mg/mL by OD280
纯度:	>40% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 300 mM NaCl, 10 mM reduced glutathione, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH8.0

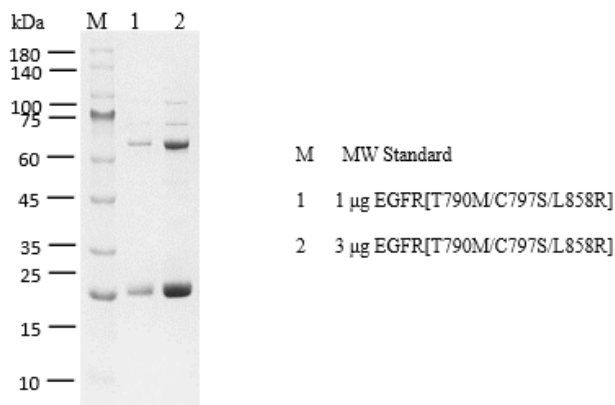
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

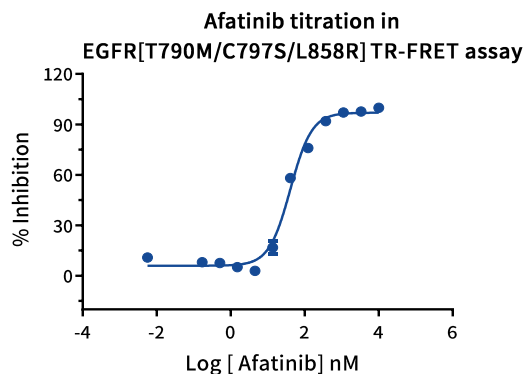
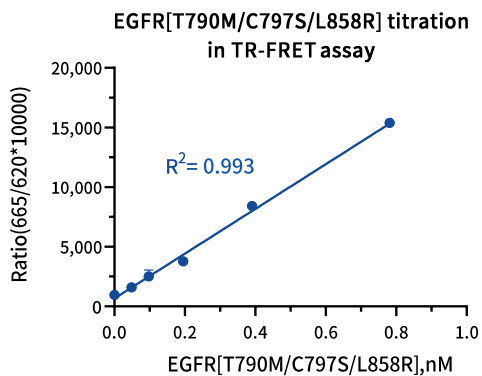
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EGFR[T790M/C797S/L858R] 酶活验证

EGFR[T790M/C797S/L858R] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EGFR[T790M/C797S/L858R]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/L858R] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: EGFR[T790M/C797S/L858R]							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
180	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSHI	VRKRTLRRLL	240
241	QERELVEPLT	PSGEAPNQAL	LRILKETEFK	KIKVLGSGAF	GTVYKGLWIP	EGEKVKIPVA	300
301	IKELREATSP	KANKEILDEA	YVMASVDNPH	VCRLLGICLT	STVQLIQQLM	PFGQLLDYVR	360
361	EHKDNIGSQY	LLNWCVQIAK	GMNYLEDRL	VHRDLAARNV	LVKTPQHVKI	TDFGAKLLG	420
421	AEEKEYHAEG	GKVPIKWMAL	ESILHRIYTH	QSDVWSYGV	VWELMTFGSK	PYDGIPASEI	480
481	SSILEKGERL	PQPPICTIDV	YMIMVKCWMI	DADSRPKFRE	LIIEFSKMAR	DPQRYLVIQG	540
541	DERMHLPSPT	DSNFY					600

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