

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR[d746-750/T790M/C797S/L858R], N-GST		
货号:	P1HI0120S/P1HI0120L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	G131012011	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/C797S/L858R], N-GST 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[d746-750/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; R669-A1210(end), d746-750, T790M, C797S, L858R		
标签:	N-terminal GST tag		
分子量:	87.3 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	Sf9		
蛋白浓度:	0.24 mg/mL by OD280		
纯度:	>80% 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		

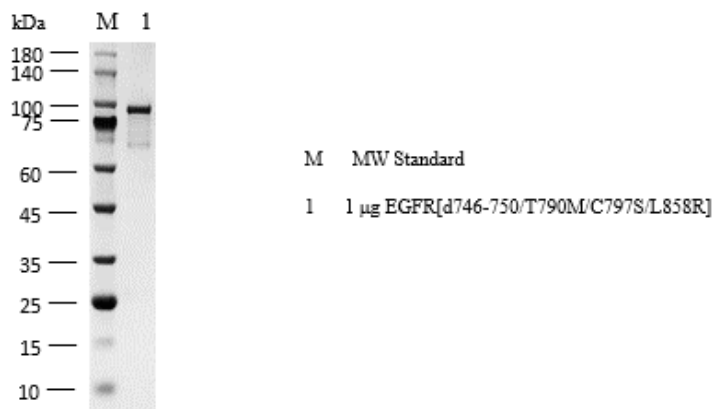
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

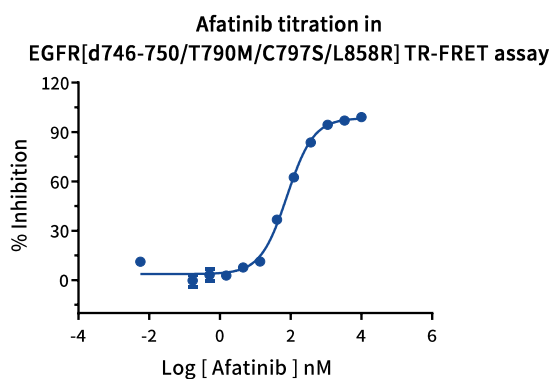
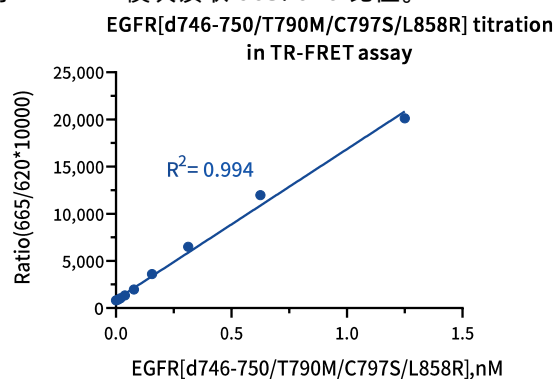
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EGFR[d746-750/T790M/C797S/L858R] 酶活验证

EGFR[d746-750/T790M/C797S/L858R] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EGFR[d746-750/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[d746-750/T790M/C797S/L858R] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: EGFR[d746-750/T790M/C797S/L858R]							
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	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSRR	RHIVRKRTL R	240
241	RLLQERELVE	PLTPSGEAPN	QALLRILKET	EFKKIKVLGS	GAFGTVYKGL	WIPEGEKVKI	300
301	PVAIKTSPKA	NKEILDEAYV	MASVDNPHVC	RLLGICLTST	VQLIQLMPF	GILLDYVREH	360
361	KDNIGSQYLL	NWCVQIAKGM	NYLEDRLRVH	RDLAARNVLV	KTPQHVKITD	FGAKLLGAE	420
421	EKEYHAEGGK	VPIKWMALES	ILHRIYTHQS	DVWSYGVTVW	ELMTFGSKPY	DGIPASEISS	480
481	ILEKGERLPQ	PICTIDVYM	IMVKCWMIDA	DSRPKFRELI	IEFSKMARDP	QRYLVIQGDE	540
541	RMHLPSP TDS	NFYRALMDEE	DMDDVVD ADE	YLIPQQGFFS	SPSTSRTPLL	SSLSATSNNS	600
601	TVACIDR NGL	QSCPIKEDSF	LQRYSSDPTG	ALTEDSIDDT	FLPVPEYINQ	SVPKRPAGSV	660
661	QNPVYHNQPL	NPAPSRDPHY	QDPHSTAVGN	PEYLNTVQPT	CVNSTFDSPA	HWAQKGSHQI	720
721	SLDNPDYQQD	FFPKEAKPNG	IFKGSTAENA	EYLRVAPQSS	EFIGA		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