

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR[d746-750/T790M], N-GST		
货号:	P1HI0036S/P1HI0036L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130323011	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], N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 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[d746-750/T790M]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		
标签:	N-terminal GST tag		
分子量:	87.2 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	Sf9		
蛋白浓度:	0.21 mg/mL by OD280		
纯度:	> 60% by SDS-PAGE		
形态:	Liquid		
缓冲液:	50 mM Hepes, 150 mM NaCl, 20 mM Reduced Glu, 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

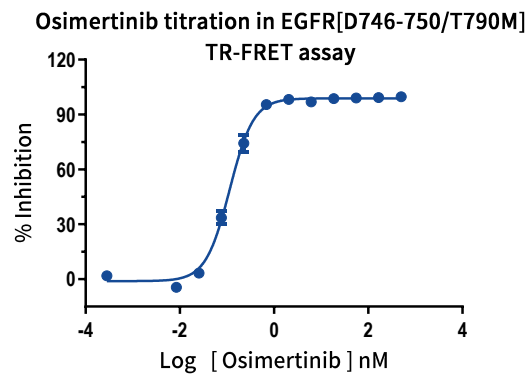
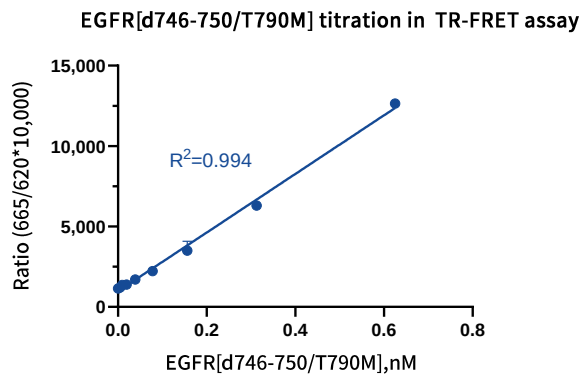
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EGFR[d746-750/T790M] 酶活验证

EGFR[d746-750/T790M]经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 d746-750 T790M 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 分钟,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] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: EGFR d746-750 T790M							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSRR	RHIVRKRTL	240
241	RLLQERELVE	PLTPSGEAPN	QALLRILKET	EFKKIKVLGS	GAFGTVYKGL	WIPEGEKVKI	300
301	PVAIKTSPKA	NKEILDEAYV	MASVDNPHVC	RLLGICLTST	VQLIMQLMPF	GCLLDYVREH	360
361	KDNIGSQYLL	NWCVQIAKGM	NYLEDRLVH	RDLAARNVLV	KTPQHVKITD	FGLAKLLGAE	420
421	EKEYHAEGGK	VPIKWMALES	ILHRIYTHQS	DVWSYGVTW	ELMTFGSKPY	DGIPASEISS	480
481	ILEKGERLPQ	PPICTIDVYM	IMVKCWMIDA	DSRPKFRELI	IEFSKMARDP	QRYLVIQGDE	540
541	RMHLPSPDTS	NFYRALMDEE	DMDDVDDADE	YLIPQQGFFS	SPSTSRTPLL	SSLSATSNNNS	600
601	TVACIDRNL	QSCPIKEDSF	LQRYSSDPTG	ALTEDSIDDT	FLPVPEYINQ	SVPKRPAGSV	660
661	QNPVYHNQPL	NPAPSRDPHY	QDPHSTAVGN	PEYLNVTQPT	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