

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR, N-GST		
货号:	P1HI0115S/P1HI0115L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130313012	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, 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 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
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	64.0 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.46 mg/mL by OD280
纯度:	> 45% 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

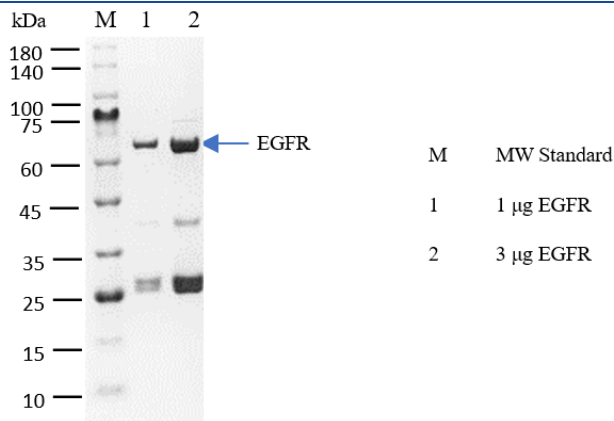
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

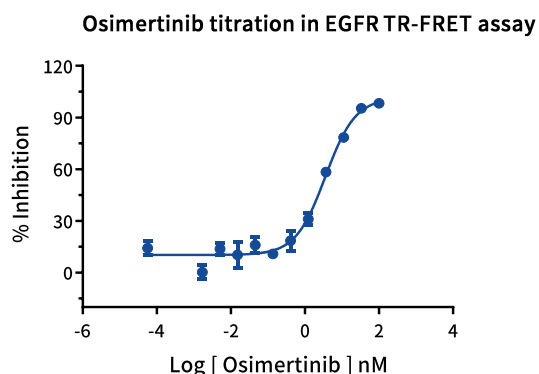
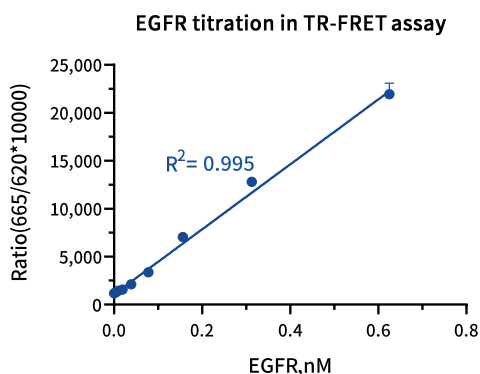
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EGFR 酶活验证

EGFR 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EGFR 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 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: EGFR							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	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	ENLYFQGS	HI VRKRTLRRLL	240
241	QERELVEPLT	PSGEAPNQAL	LRILKETEFK	KIKVLGSGAF	GTVYKGLWIP	EGEKVKIPVA	300
301	IKELREATSP	KANKEILDEA	YVMASVDNPH	VCRLLGICLT	STVQLITQLM	PFGCLLDYVR	360
361	EHKDNIGSQY	LLNWCVQIAK	GMNYLEDRL	VHRDLAARNV	LVKTPQHVKI	TDFGLAKLLG	420
421	AEEKEYHAEG	GKVPIKWMAL	ESILHRIYTH	QSDVWSYGV	VWELMTFGSK	PYDGIPASEI	480
481	SSILEKGERL	PQPPICTIDV	YMIMVKCWM	DADSRPKFRE	LIIEFSKMAR	DPQRYLVIQG	540
541	DERMHLPST	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