

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EGFR, N-His		
货号:	P1HI0032S/P1HI0032L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K121222021	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-His 重组蛋白的 N 端连接了 6xHis 标签及 TEV 酶切位点, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化。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 6x His tag
分子量:	39.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.55 mg/mL by OD280
纯度:	> 80% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, pH7.5

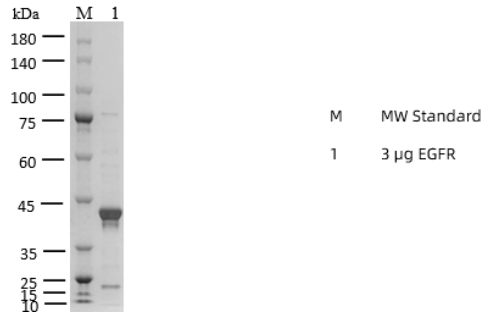
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

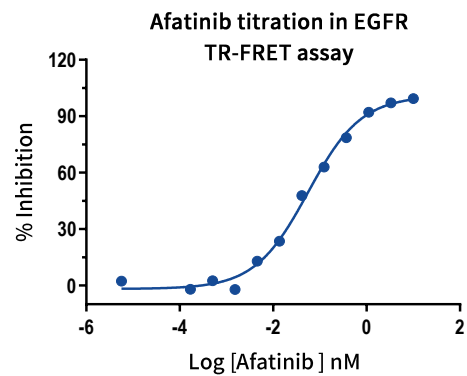
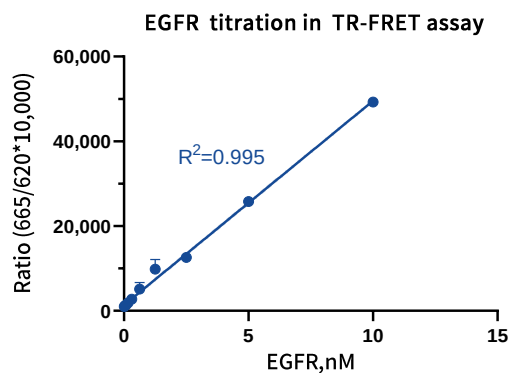
四、质控结果

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。



五、氨基酸序列

EGFR 序列

Green: 6x His; Red: TEV; Black: EGFR

1	MGS	HHHHHS	ENLYFQGS	HI	VRKRTLRRLL	QERELVEPLT	PSGEAPNQAL	LRILKETEFK	60
61	KIKVLGSGAF	GT	VYKGLWIP	EGEKVKIPVA	IKELREATSP	KANKEILDEA	YVMASVDNPH		120
121	VCRLLGICLT	ST	VQLITQLM	PFGCLLDYVR	EHKDNIGSQY	LLNWCVQIAK	GMNYLEDRL		180
181	VHRDLAARNV	LV	KTPQHVKI	TDFGLAKLLG	AEEKEYHAEG	GKVPIKWMAL	ESILHRIYTH		240
241	QSDVWSYGVT	VW	ELMTFGSK	PYDGIPASEI	SSILEKGERL	PQPPICTIDV	YMIMVKCWM		300
301	DADSRPKFRE	LI	IEFSKMAR	DPQRYLVIQG	DERMHLPSPT	DSNFY			360

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