

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® RET, N-GST; C-His		
货号:	P1HI0082S/P1HI0082L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130625011	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® RET, N-GST; C-His 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, C 端连接了 His 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 RET 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P07949, H658-S1114
标签:	N-terminal GST-tag; C-terminal 8xHis tag
分子量:	78.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.38 mg/mL by OD280
纯度:	> 70% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM GSH, 1 mM DTT, 0.1 mM PMSF, 10% Glycerol, 0.05% Brij-35, pH 7.5

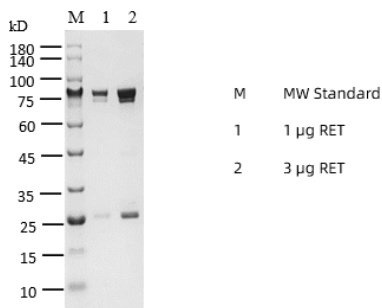
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

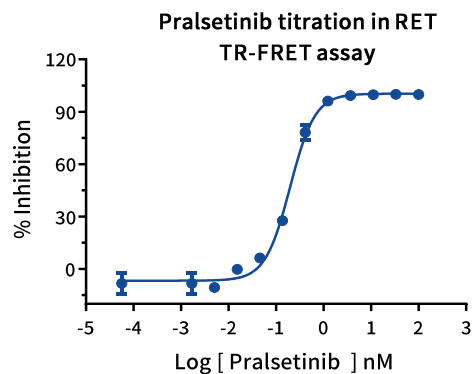
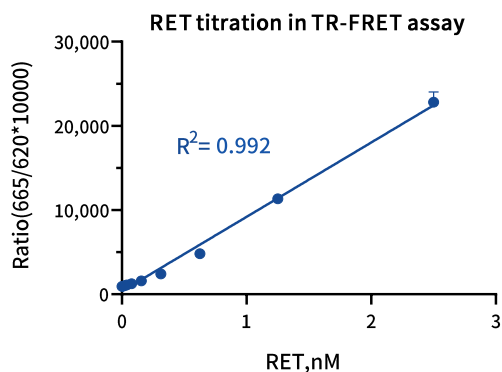
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: RET 酶活验证

RET 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 RET 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

RET 序列							
Green: GST;Red: 8xHis Black: RET							
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	GSHCYHKFAH	KPPISSAEMT	240
241	FRRPAQAAPV	SYSSSGARRP	SLDSMENQVS	VDAFKILEDP	KWEFPRKNLV	LGKTLGEGEF	300
301	GKVVKATAFH	LKGRAGYTTV	AVKMLKENAS	PSELRDLLSE	FNVLKQVNHP	HVIKLYGACS	360
361	QDGPLLLIVE	YAKYGSLRGF	LRESRKVGPG	YLGSGGSRNS	SSLDHPDERA	LTMGDLISFA	420
421	WQISQGMQYL	AEMKLVHRDL	AARNILVAEG	RKMKISDFGL	SRDVYEEDSY	VKRSQGRIPV	480
481	KWMAIESLFD	HIYTTQSDVW	SFGVLLWEIV	TLGGNPYPGI	PPERLFNLLK	TGHRMERPDN	540
541	CSEEMYRLML	QCWKQEPDKR	PVFADISKDL	EKMMVKRRDY	LDLAASTPSD	SLIYDDGLSE	600
601	EETPLVDCNN	APLPRALPST	WIENKLYGMS	DPNWPGESPV	PLTRADGTNT	GFPRYPNDSV	660
661	YANWMLSPSA	AKLMDTFDSG	SHHHHHHHH				720

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