

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® EPHA10, N-GST		
货号:	P1HI0125S/P1HI0125L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130817011	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® EPHA10, 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 EPHA10 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q5JZY3-1, E605-V1008(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	70.2 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.48 mg/mL by OD280
纯度:	> 70% 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

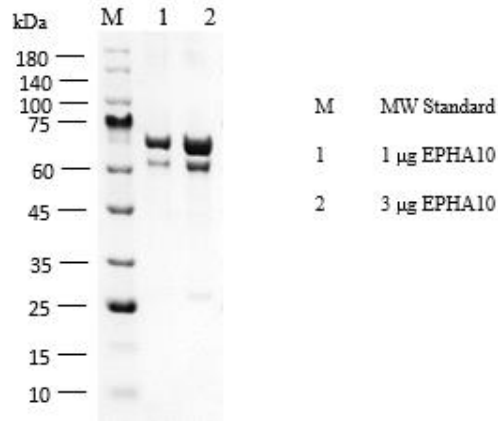
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

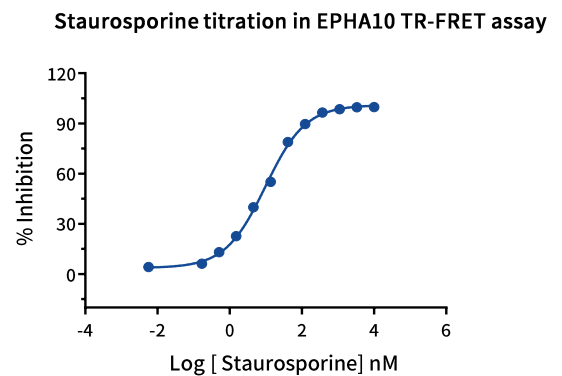
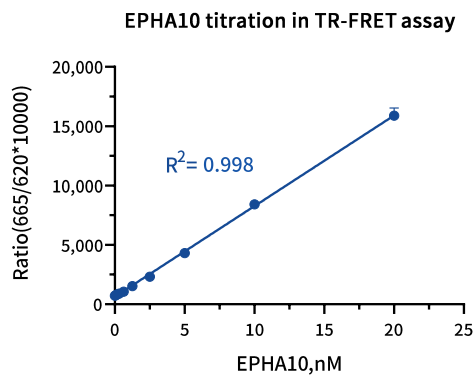
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: EPHA10 酶活验证

EPHA10 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 EPHA10 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂 25 °C 孵育 50 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

EPHA10 序列							
Green: GST; Black: EPHA10							
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	GSEEELYFHF	KVPTTRRTFLD	240
241	PQSCGDLLQA	VHLFAKELDA	KSVTLERSLG	GGRFGELCCG	CLQLPGRQEL	LVAVHMLRDS	300
301	ASDSQRLGFL	AEALTLGQFD	HSIVRLEGV	VTRGSTLMIV	TEYMSHGALD	GFLRRHEGQL	360
361	VAGQLMGLLP	GLASAMKYL	EMGYVHRGLA	ARHVLVSSDL	VCKISGFGRG	PRDRSEAVYT	420
421	TMSGRRSPALW	AAPETLQFGH	FSSASDVWSF	GIIMWEVMAF	GERPYWDM	SG QDVIKAVEDG	480
481	FRLPPPRNCP	NLLHRLMLDC	WQKDPGERPR	FSQIHSILSK	MVQDPEPPKC	ALTTCRPPT	540
541	PLADRAFSTF	PSFGSVGAWL	EALDLCRYKD	SFAAAGYGSL	EAVAEMTAQD	LVSLGISLAE	600
601	HREALLSGIS	ALQARVLQLQ	GQGVQV				660

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