

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® HER2, N-GST		
货号:	P1HI0064S/P1HI0064L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130619011	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® HER2, 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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 HER2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P04626-1, K676-V1255
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	90.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.42 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, 20 mM reduced glutathione, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

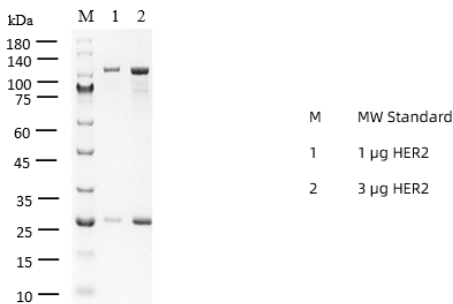
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

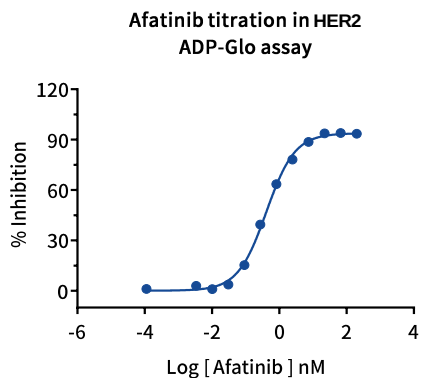
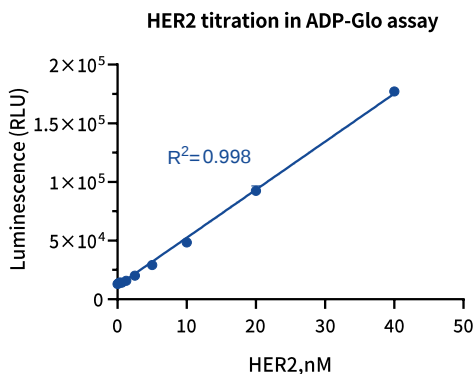
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: HER2 酶活验证

HER2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 HER2 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂并使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



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

HER2 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: HER2							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLP EML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQG WQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSKR	RQQKIRKYTM	240
241	RRL LQETELV	EPLTPSGAMP	NQAQMRLKE	TEL R KVKVLG	SGAFGT VYKG	IWIPDGENVK	300
301	IPVAIKVLRE	NTSPKANKEI	LDEAYVMAGV	GSPYVSRLLG	ICLTSTVQLV	TQLMPYGCLL	360
361	DHVREN RGR L	GSQDLLNWCM	QIAKGMSYLE	DVRLVHRDLA	ARNVLVKSPN	HVKITDFGLA	420
421	RLLDIDET EY	HADGGKVPIK	WMALESILRR	RFTHQSDVWS	YGVTVWELMT	FGAKPYDGIP	480
481	AREIPDLLEK	GERLPQPPIC	TIDVYMIMVK	CWMIDSECRP	RFRELVSEFS	RMARDPQR FV	540
541	VIQNEDLGPA	SPLDSTFYRS	LLEDDDMGDL	VDAEEYLVPQ	QGFFCPDPAP	GAGGMVHHRH	600
601	RSSSTRSGGG	DLTLGLEPSE	EEAPRSPLAP	SEGAGSDVFD	GDLGMGAAKG	LQSLPTH DPS	660
661	PLQRYSEDPT	VPLPSETDGY	VAPLTCSPQP	EYVNQPDVRP	QPPSPREGPL	PAARPA GATL	720
721	ERP KTLSPGK	NGVVKDVFAF	GGAVENPEYL	TPQGGAAPQP	HPPPAFSPAF	DNLYYWDQDP	780
781	PERGAPPSTF	KGTPTAENPE	Y L G L D V P V				840

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