

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® BRAF, N-GST		
货号:	P1HI0104S/P1HI0104L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130403011	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® BRAF, 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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 BRAF 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P15056, E433-R726
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	60.3 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.18 mg/mL by OD280
纯度:	> 35% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM Reduced glutathione, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

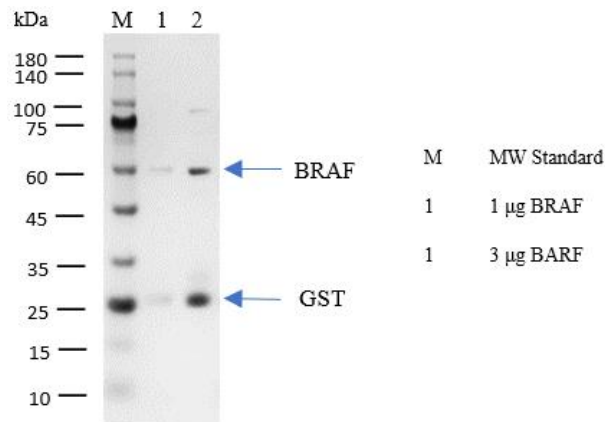
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

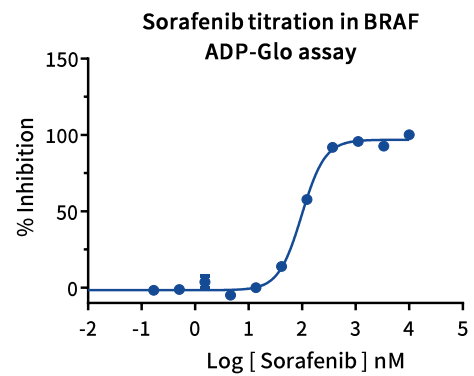
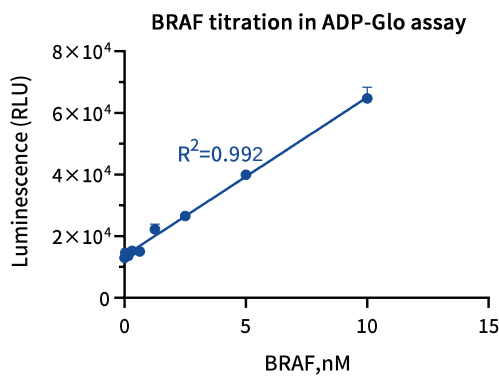
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: BRAF 酶活验证

BRAF 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 BRAF 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。



五、质控结果

BRAF 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: BRAF

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS	ED RNRMKT	240
241	DSSDDWEIPD	GQITVGQRIG	SGSFGTVYKG	KWHGDVAVKM	LNVTAPTQQ	LQAFKNEGV	300
301	LRKTRHVNIL	LFMGYSTKPQ	LAIVTQWCEG	SSLYHHLHII	ETKFEMIKLI	DIARQTAQGM	360
361	DYLHAKSIIH	RDLKSNNIFL	HEDLTVKIGD	FGLATVKSRW	SGSHQFEQLS	GSILWMAPEV	420
421	IRMQDKNPYS	FQSDVYAFIG	VLYELMTGQL	PYSNINNDRQ	IIFMVGRGYL	SPDLSKVRSN	480
481	CPKAMKRLMA	ECLKKKRDER	PLFPQILASI	ELLARSLPKI	HR		540

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