

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® TYK2(JH2), N-His-3C		
货号:	P1HI0042S/P1HI0042L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130505012	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® TYK2(JH2), N-His-3C 重组蛋白的 N 端连接了 8xHis 标签及 3C 酶切位点, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 TYK2(JH2)蛋白在溶液中为单体。经过 FP 方法的验证, 该批次 TYK2(JH2)蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P29597; G556-V877
标签:	N-terminal 8xHis tag
分子量:	38.2 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.29 mg/mL by OD280
纯度:	>90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH 7.5

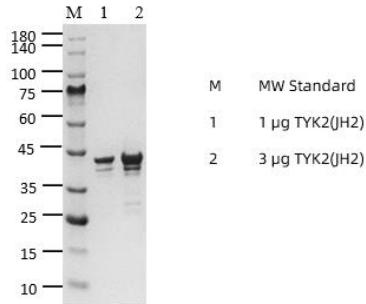
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

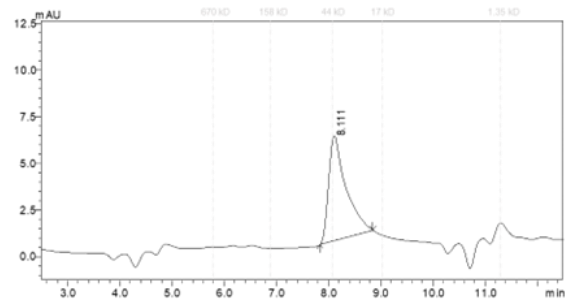
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

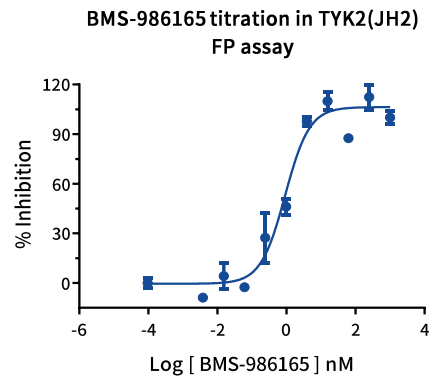
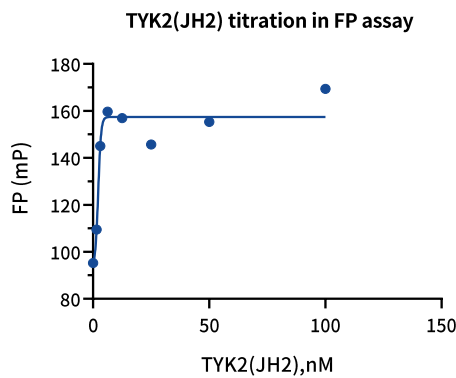


B: SEC-HPLC



C: TYK2(JH2) 酶活验证

TYK2(JH2)经过 FP 方法验证显示酶活很高。TYK2(JH2)蛋白、JH2 探针在 25 °C 孵育 60 min, 使用酶标仪的 FP 模块读取信号值。



五、 氨基酸序列

TYK2(JH2) 序列

Green: 8xHis; Red: 3C; Black: TYK2(JH2)

1	MG	HHHHHHHH	GS	LEVL	FQGP	GETSNLIIMR	GARASPRTLN	LSQLSFHRVD	QKEITQLSHL	60
61	GQG	TRTNVYE	GRLR	VEGSGD	PEEGKMDDED	PLVPGRDRGQ	ELRVVLKVL	D	PSHHDIALAF	120
121	YETAS	LM	SQV	SH	THLAFVHG	VCVRGPENIM	VTEYVEHG	PL	DVWLRRERGH	180
181	QQLAS	ALS	SYL	EN	KNLVHGNV	CGRNILLARL	GLAEGTSPFI	KLSDPGVGLG	ALSREERVER	240
241	IPWLA	PECLP	GG	ANSLSTAM	DKWGF	GATLL	EICFDGEAPL	QSRSPSEKEH	FYQRQHR	300
301	PSCPQ	LATLT	SQ	CLTYEPTQ	RPSF	RILRD	LTRLQPHNLA	DV		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