

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FMS, N-GST		
货号:	P1HI0148S/P1HI0148L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130817021	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® FMS, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FMS 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P07333-1, K539-C972
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.60 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, 0.05% Brij35, pH7.5

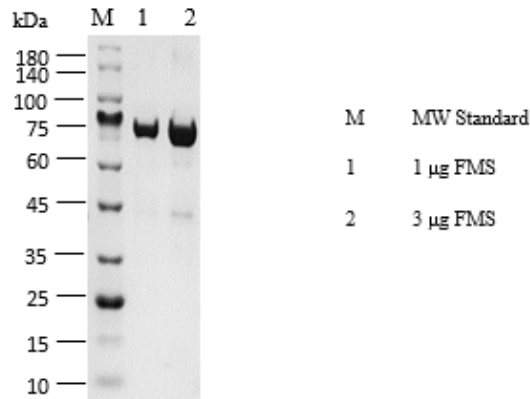
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

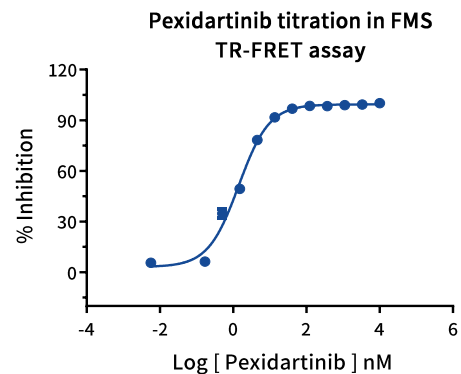
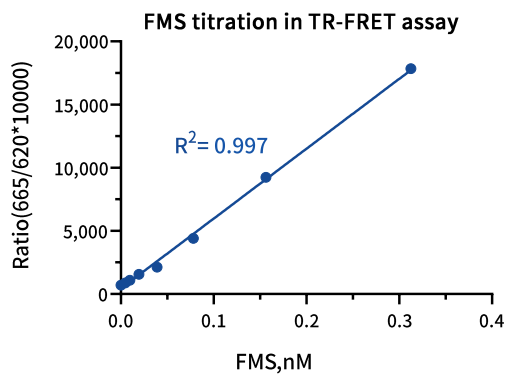
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: FMS 酶活验证

FMS 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FMS 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。



五、氨基酸序列

FMS 序列

Green: GST; Black: FMS

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	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSKYKQKPKY	QVRWKIIESY	240
241	EGNSYTFIDP	TQLPYNEKWE	FPRNNLQFGK	TLGAGAFGKV	VEATAFGLGK	EDAVLKVAVK	300
301	MLKSTAHADE	KEALMSELKI	MSHLGQHENI	VNLLGACTHG	GPVLVITEYC	CYGDLLNFLR	360
361	RKAEAMLGPS	LSPGQDPEGG	VDYKNIHLEK	KYVRRDSGFS	SQGVDTYVEM	RPVSTSSNDS	420
421	FSEQDLDDKED	GRPLELRDLL	HFSSQVAQGM	AFLASKNCIH	RDVAARNVLL	TNGHVAKIGD	480
481	FGLARDIMND	SNYIVKGNAR	LPVKWMAPE	IFDCVYTVQS	DVWSYGILLW	EIFSLGLNPY	540
541	PGILVNSKFY	KLVKDGQYMA	QPAFAPKNIY	SIMQACWALE	PTHRPTFQQI	CSFLQEQAQE	600
601	DRRERDYTNL	PSSSRSGGSG	SSSSELEES	SSEHLTCCEQ	GDIAQPLLQP	NNYQFC	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