

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MET, N-GST		
货号:	P1HI0073S/P1HI0073L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130625012	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® MET, 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 MET 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P08581, K956-S1390
标签:	N-terminal GST-tag
分子量:	74.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	<i>Sf9</i>
蛋白浓度:	0.65 mg/mL by OD280
纯度:	> 70% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM GSH, 1 mM DTT, 0.1 mM PMSF, 10% Glycerol, 0.05% Brij-35, pH 7.5

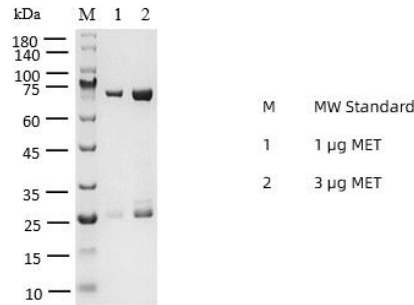
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

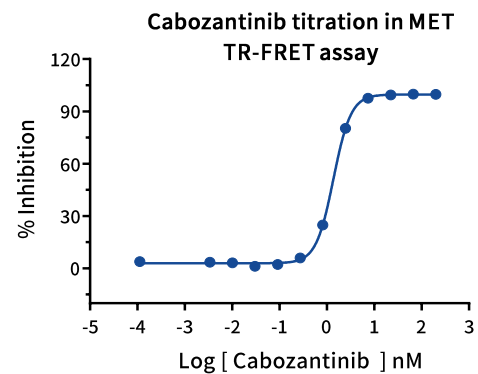
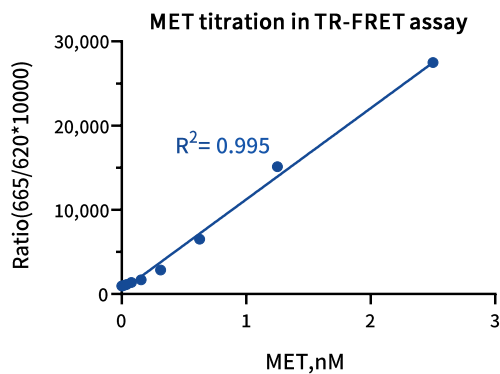
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: MET 酶活验证

MET 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 MET 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

MET 序列

Green: GST; Black: MET

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	GSKKRKQIKD	LGSELVRYDA	240
241	RVHTPHLDRL	VSARSVSPTT	EMVSNESVDY	RATFPEDQFP	NSSQNGSCRQ	VQYPLTDMSP	300
301	ILTSGDSDIS	SPLLQNTVHI	DLSALNPELV	QAVQHVVIGP	SSLIVHFNEV	IGRGHFGCVY	360
361	HGTLLDNDGK	KIHCAVKSLN	RITDIGEVSQ	FLTEGIIMKD	FSHPNVLSLL	GICLRSEGSP	420
421	LVVLPYMKHG	DLRNFIRNET	HNPTVKDLIG	FGLQVAKGMK	YLASKKFVHR	DLAARNCMLD	480
481	EKFTVKVADF	GLARDMYDKE	YYSVHNKTGA	KLPVKWMALE	SLQTQKFTTK	SDVWSFGVLL	540
541	WELMTRGAPP	YPDVNTFDIT	VYLLQGRRL	QPEYCPDPLY	EVMLKCWHPK	AEMRPSFSEL	600
601	VSRISAIYST	FIGEHYVHVN	ATYVNVKCV	PYPSSLSSD	NADDEVDTTP	ASFWETS	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