

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MYT1, N-GST		
货号:	P1HE0157S/P1HE0157L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130925011	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® MYT1, 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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 MYT1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q99640-1; M1-T499(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	80.2 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.38 mg/mL by OD280
纯度:	> 85% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, pH7.5

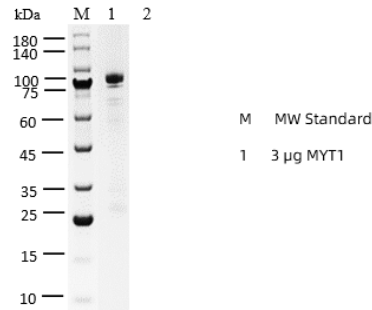
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

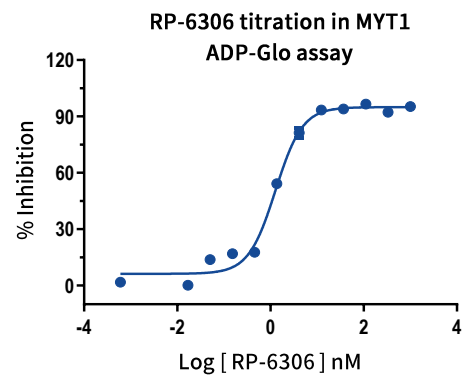
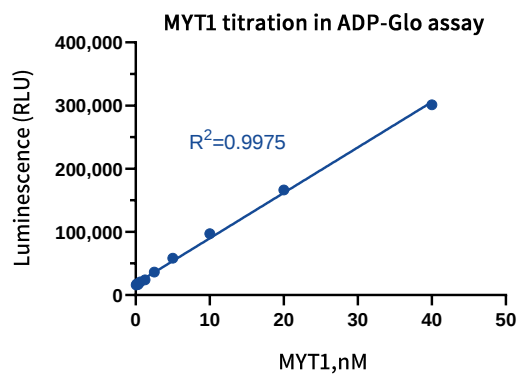
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: MYT1 酶活验证

MYT1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 MYT1 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 180 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、氨基酸序列

MYT1 序列

Green: GST; Black: MYT1

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
180	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	MLERPPALAM	PMPTEGTPPP	240
241	LSGTPIPVPA	YFRHAEPGFS	LKRPRGLSRS	LPPPPPAKGS	IPISRLFPPR	TPGWHQLQPR	300
301	RVSFRGEASE	TLQSPGYDPS	RPESFFQQSF	QRLSRLGHGS	YGEVFKVRSK	EDGRLYAVKR	360
361	SMSPFRGPKD	RARKLAEVGS	HEKVGQHPCC	VRLEQAWEEG	GILYLQTELC	GPSLQQHCEA	420
421	WGASLPEAQV	WGYLRDTLLA	LAHLHSQGLV	HLDVKPANIF	LGPRGRCKLG	DFGLLVELGT	480
481	AGAGEVQEGD	PRYMAPELLQ	GSYGTAADV	SLGLTILEVA	CNMELPHGGE	GWQQLRQGYL	540
541	PPEFTAGLSS	ELRSVLVMMML	EPDPKLRATA	EALLALPVL	QPRAWGVLWC	MAAEALSRGW	600
601	ALWQALLALL	CWLWHGLAHP	ASWLQPLGPP	ATPPGSPPCS	LLLDSSLSSN	WDDDSLGP	660
661	SPEAVLARTV	GSTSTPRSRC	TPRDALDLS	INSEPPRGSF	PSFEPRNLLS	LFEDTLDPT	720

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