

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® LRRK2, N-GST		
货号:	P1HI0070S/P1HI0070L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130517011	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® LRRK2, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 LRRK2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q5S007; R969-E2527
标签:	N-terminal GST-tag
分子量:	203.4 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.23 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, 0.05% Brij35, 10% glycerol, pH7.5

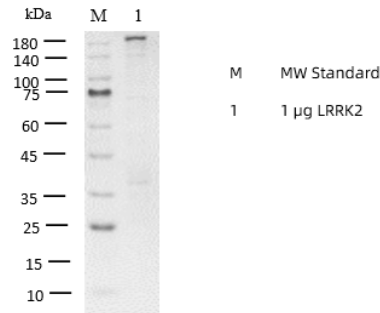
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

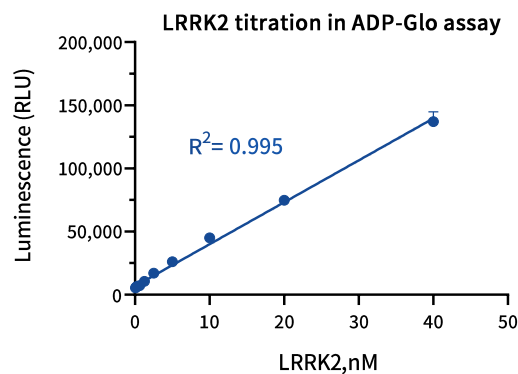
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: LRRK2 酶活验证

LRRK2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 LRRK2 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。



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

五、 氨基酸序列

LRRK2 序列							
Green: GST; Black: LRRK2							
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	GSMRHSDSIS	SLASEREYIT	240
241	SLDLSANELR	DIDALSQKCC	ISVHLEHLEK	LELHQNALTS	FPQQLCETLK	SLTHLDLHSN	300
301	KFTSFPSYLL	KMSCIANLDV	SRNDIGPSVV	LDPTVKCPTL	KQFNLSYNQL	SFVPENLTDV	360
361	VEKLEQLILE	GNKISGICSP	LRLKELKILN	LSKNHISSLS	ENFLEACPKV	ESFSARMNFL	420
421	AAMPFLPPSM	TILKLSQNKF	SCIPEAILNL	PHLRSLDMSS	NDIQYLPGPA	HWKSLNLREL	480
481	LFSHNQISIL	DLSEKAYLWS	RVEKLHLSHN	KLKEIPPEIG	CLENLTSLDV	SYNLELRSFP	540
541	NEMGKLSKIW	DLPLDELHLN	FDFKHIGCKA	KDIIRFLQQR	LKKAVPYNRM	KLMIVGNTGS	600
601	GKTTLLQQLM	KTKKSDLGMQ	SATVGIDVKD	WPIQIRDKRK	RDLVLNVWDF	AGREEFYSTH	660
661	PHFMTQRALY	LAVYDLSKGQ	AEVDAMKPWL	FNIKARASSS	PVILVGTHLD	VSDEKQRKAC	720
721	MSKITKELLN	KRGFPAIRDY	HFVNATEESD	ALAKLRKTII	NESLNFKIRD	QLVVGQLIPD	780
781	CYVELEKIIL	SERKNVPIEF	PVIDRKRLQ	LVRENQLQLD	ENELPHAVHF	LNESGVLLHF	840
841	QDPALQLSDL	YFVEPKWLCK	IMAQILTVKV	EGCPKHPKGI	ISRRDVEKFL	SKKRKFPKNY	900
901	MTQYFKLLEK	FQIALPIGEE	YLLVPSSLSD	HRPVIELPHC	ENSEIIRLY	EMPYFPMGFW	960
961	SRLINRLLEI	SPYMLSGRER	ALRPNRMWWR	QGIYLNWSPE	AYCLVGSEVL	DNHPESFLKI	1020
1021	TVPSCKRGCI	LLGQVVDHID	SLMEEWFPGL	LEIDICGEGE	TLLKKWALYS	FNDGEEHQKI	1080
1081	LLDDLKMKAE	EGDLLVNPDP	PRLTIPISQI	APDLILADLP	RNIMLNDEL	EFEQAPEFLL	1140
1141	GDGSFGSVYR	AAYEGEEVAV	KIFNKHTSLR	LLRQELVVLC	HLHHPSLISL	LAAGIRPRML	1200
1201	VMELASKGSL	DRLLQQDKAS	LTRTLQHRIA	LHVADGLRYL	HSAMIIYRDL	KPHNVLLFTL	1260
1261	YPNAAIIAKI	ADYGIAQYCC	RMGIKTSEGT	PGFRAPEVAR	GNVIYNQQAD	VYSFGLLLYD	1320
1321	ILTTGGRIVE	GLKFPNEFDE	LEIQGKLPDP	VKEYGCAPWP	MVEKLIKQCL	KENPQERPTS	1380
1381	AQVFDILNSA	ELVCLTRRIL	LPKNVIVECM	VATHHNSRNA	SIWLGCGHTD	RGQLSFLDLN	1440
1441	TEGYTSEEVA	DSRILCLALV	HLPVEKESWI	VSGTQSGTLL	VINTEDGKKR	HTLEKMTDSV	1500
1501	TCLYCNSFSK	QSKQKNFLLV	GTADGKLAIF	EDKTVKLKGA	APLKILNIGN	VSTPLMCLSE	1560
1561	STNSTERNVM	WGGCGTKIFS	FSNDFTIQKL	IETRTSQLFS	YAAFSDSNII	TVVVDTALYI	1620
1621	AKQNSPVVEV	WDKKTEKLCG	LIDCVHFLRE	VTVKENKESK	HKMSYSGRVK	TLCLQKNTAL	1680
1681	WIGTGGGHIL	LLDLSTRRLI	RVIYNFCNSV	RVMMTAQLGS	LKNVMLVLGY	NRKNTEGTQK	1740
1741	QKEIQSCLTV	WDINLPHEVQ	NLEKHIEVRK	ELAEMRRTS	VE		1800

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