

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

品名:	KeyTec® DDR2, N-GST		
货号:	P1HI0031S/P1HI0031L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130824021	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® DDR2, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 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 DDR2 蛋白在溶液中为四聚体。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次经 SRC 处理过的 DDR2 蛋白具有很高的酶活性。

### 三、物理特性

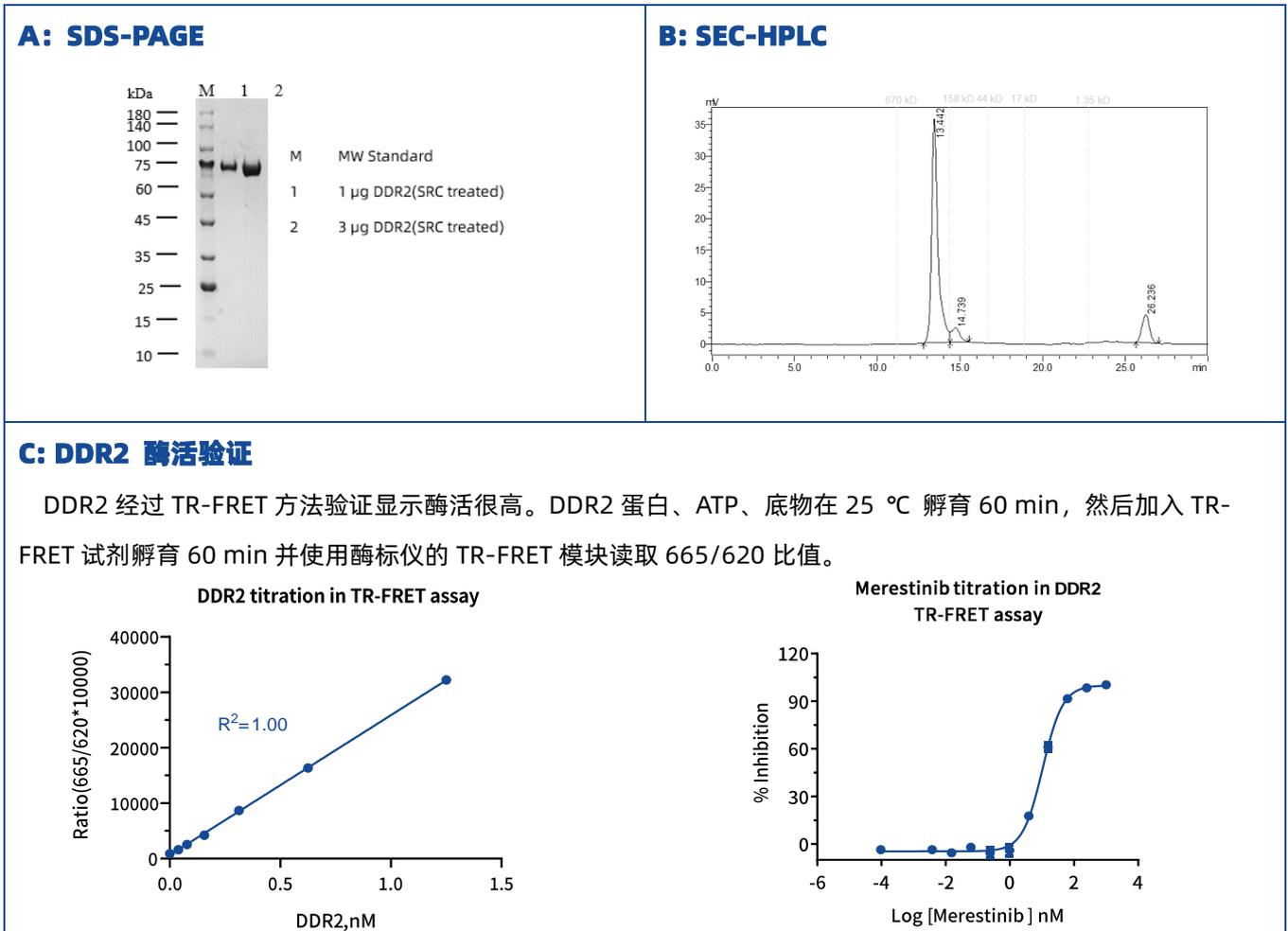
氨基酸序列:	Uniprot: Q16832, R422-E855(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	75.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.51 mg/mL by OD280
纯度:	>95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

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



## 五、 氨基酸序列

DDR2 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: DDR2							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDKVLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS RQ	FWQKMLEKAS	240
241	RRMLDDEMTV	SLSLPSDSSM	FNNNRSSSPS	EQGSNSTYDR	IFPLRPDYQE	PSRLIRKLPE	300
301	FAPGEEESGC	SGVVKPVQPS	GPEGVPHYAE	ADIVNLQGV T	GGNTYSVPAV	TMDLLSGKDV	360
361	AVEEFPRKLL	TFKEKLGEGQ	FGEVHLCEVE	GMEKFKDKDF	ALDVSANQP V	LVAVKMLRAD	420
421	ANKNARNDFL	KEIKIMSRLK	DPNIIHLLAV	CITDDPLCMI	TEYMENGLDN	QFLSRHEPPN	480
481	SSSSDVRTVS	YTNLKFMATQ	IASGMKYLSS	LNFVHRDLAT	RNCLVGKNYT	IKIADFGMSR	540
541	NLYSGDY YRI	QGRAVLPIRW	MSWESILLGK	FTTASDVWAF	GVTLWETFTF	CQEQPYSQLS	600
601	DEQVIENTGE	FFRDQGRQTY	LPQPAICPDS	VYKMLSCWR	RDTKNRPSFQ	EIHLLLLLQQG	660
661	DE						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