

pCMV-EGFP-p65

产品编号	产品名称	包装
D2820-1 μ g	pCMV-EGFP-p65	1 μ g
D2820-100 μ g	pCMV-EGFP-p65	100 μ g

产品简介:

- pCMV-EGFP-p65是碧云天自行研发生产的在哺乳动物细胞中表达EGFP标签的p65融合蛋白的质粒。该质粒含有CMV启动子, 带有卡那霉素(Kanamycin)抗性, 可以使用G418 (ST081)筛选稳定表达融合蛋白的细胞株, 是研究NF- κ B信号通路的激活和抑制的有效工具。本产品主要适合于通过荧光显微镜等活细胞观察NF- κ B的核转运激活。
- NF- κ B (Nuclear factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cells), 中文名为激活的B细胞核因子kappa-轻链增强子, 是细胞内重要的核转录因子, 参与细胞对外界刺激的响应、炎症反应、免疫应答等过程, 几乎存在于所有类型的动物细胞中。NF- κ B作为转录因子蛋白家族, 包括5个亚单位: p50 (NF- κ B1)、p52 (NF- κ B2)、p65 (REL-associated protein, Rel-A)、Rel-B和c-Rel, 它们的N端都具有高度保守的RHD (REL homology domain); 5个亚单位根据C端结构域的不同被分为两类, 第一类为p50、p52, 其C端具有ankyrin重复结构域具有转录抑制活性(Transrepression activity)和招募IKK (Inhibitory κ B kinase)的致死结构域(Dead domain); 第二类为p65、Rel-B和c-Rel, 其C端具有转录所必需的转录激活结构域(Transactivation domain, TAD)[1]。
- NF- κ B在静息状态或失活状态(Resting state or inactive state)下, 其高度保守的RHD中的核定位信号(Nuclear localization sequence, NLS)与抑制因子I κ B (Inhibitor of NF- κ B)结合形成非活性复合物, NF- κ B以失活状态存在于细胞质中。虽然I κ B蛋白掩盖了p65的NLS信号, 但没有掩盖p50的NLS信号, 因此静息状态下NF- κ B可以持续在细胞核和细胞质之间穿梭(Shuttle)维持很低水平的活性[2]。
- NF- κ B的激活存在两条途径, 即经典途径和非经典途径。**经典途径:** 在受到促炎信号(如炎症细胞因子TNF- α 、IL-1、病原体和病毒双链RNA等)的刺激后, 使细胞中的IKK复合物被招募并激活, IKK复合物由IKK α 和/或IKK β 催化亚基以及NEMO (NF- κ B Essential Modulator, 亦称IKK γ)组成, IKK复合物使I κ B被磷酸化, 磷酸化的I κ B随后发生泛素化被蛋白酶体降解, 使得NF- κ B的核定位信号暴露从而进入细胞核激活靶基因; **非经典途径:** 该途径由NF- κ B抑制激酶NIK (NF- κ B inhibitory kinase)介导, NIK磷酸化并激活IKK的亚基IKK α , 磷酸化的IKK α 再使p100磷酸化, 导致加工和释放有活性的p52和RelB异源二聚体转移至细胞核并激活靶标基因, 这一过程发生在淋巴器官发育期间, 淋巴器官负责产生B淋巴细胞和T淋巴细胞[2]。
- pCMV-EGFP-p65转染细胞后通过荧光显微镜观察, 静息状态下EGFP-p65均匀的分布在细胞质中, NF- κ B被激活后EGFP-p65转移到细胞核内。本产品转染HEK293T细胞的效果如图1所示。



图1. 碧云天pCMV-EGFP-p65质粒转染HEK293T细胞效果图。pCMV-EGFP-p65质粒转染HEK293T细胞48小时后, 经荧光显微镜观察, 静息状态(Inactive state)下, EGFP-p65均匀分布在细胞质中。加入TNF- α (P6231)刺激HEK293T细胞后, 激活状态(Active state)下, EGFP-p65进入细胞核内。实际荧光强度会因实验仪器、检测条件的不同而存在差异, 本图仅供参考。

- pCMV-EGFP-p65质粒的主要信息如下:

Feature Nucleotide	Position
CMV promoter	61-568
EGFP	613-1329
human p65	1396-3045
SV40 poly(A) signal	3166-3287
fl ori	3294-3749
Ampicillin resistance promoter	3776-3880

SV40 promoter

3882-4239

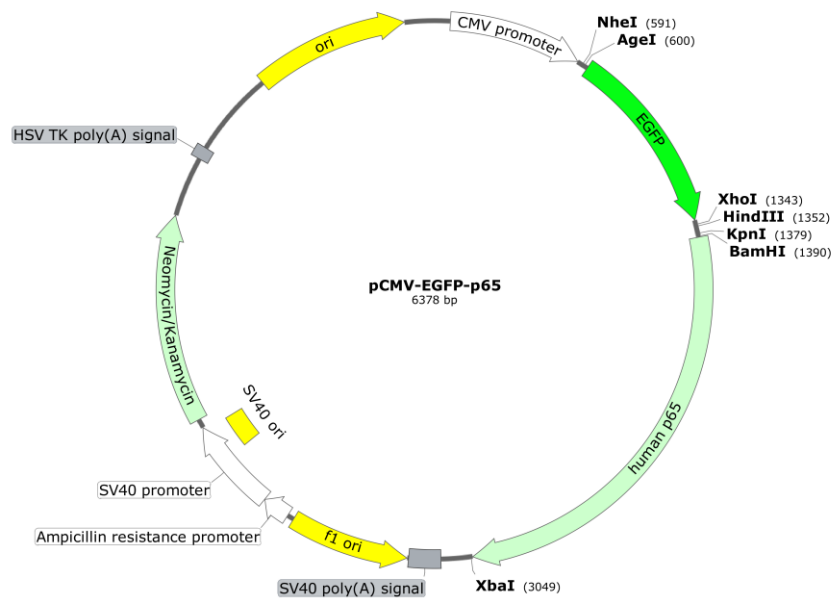
SV40 ori

4090-4225

Neomycin/Kanamycin resistance gene

4274-5068

➤ pCMV-EGFP-p65质粒(6378bp)的图谱如下:



➤ pCMV-EGFP-p65质粒的详细图谱如下:

CMV promoter

501 ACAACTCCGC CCCATTGACG CAAATGGGCG GTAGGCGTGT ACGGTGGGAG
 TGTTGAGGCG GGGTAACTGC GTTTACCCGC CATCCGCACA TGCCACCCTC

NheI

551 GTCTATATAA GCAGAGCTGG TTTAGTGAAC CGTCAGATCC GCTAGCGCTA
 CAGATATATT CGTCTCGACC AAATCACTTG GCAGTCTAGG CGATCGCGAT

AgeI EGFP

601 CCGGTCGCCA CCATGGTGAG CAAGGGCGAG GAGCTGTTCA CCGGGGTGGT
 GGCCAGCGGT GGTACCACTC GTTCCCGCTC CTCGACAAGT GGCCCCACCA

651 GCCCATCCTG GTCGAGCTGG ACGGCGACGT AAACGGCCAC AAGTTCAGCG
 CGGGTAGGAC CAGCTCGACC TGCCGCTGCA TTTGCCGGTG TTCAAGTCGC

701 TGTCCGGCGA GGGCGAGGGC GATGCCACCT ACGGCAAGCT GACCCTGAAG
 ACAGGCCGCT CCCGCTCCCG CTACGGTGGA TGCCGTTCGA CTGGGACTTC

751 TTCATCTGCA CCACCGGCAA GCTGCCCGTG CCCTGGCCCA CCCTCGTGAC
 AAGTAGACGT GGTGGCCGTT CGACGGGCAC GGGACCGGGT GGGAGCACTG

801 CACCCTGACC TACGGCGTGC AGTGCTTCAG CCGCTACCCC GACCACATGA
 GTGGGACTGG ATGCCGCACG TCACGAAGTC GGCGATGGGG CTGGTGTACT

851 AGCAGCACGA CTTCTTCAAG TCCGCCATGC CCGAAGGCTA CGTCCAGGAG
 TCGTCGTGCT GAAGAAGTTC AGGCGGTACG GGCTTCCGAT GCAGGTCTTC

901 CGCACCATCT TCTTCAAGGA CGACGGCAAC TACAAGACCC GCGCCGAGGT
 GCGTGGTAGA AGAAGTTCTT GCTGCCGTTG ATGTTCTGGG CGCGGCTCCA

951 GAAGTTCGAG GGCGACACCC TGGTGAACCG CATCGAGCTG AAGGGCATCG
 CTTCAAGCTC CCGCTGTGGG ACCACTTGCC GTAGCTCGAC TTCCCGTAGC

1001 ACTTCAAGGA GGACGGCAAC ATCCTGGGGC ACAAGCTGGA GTACAACACTAC
 TGAAGTTCTT CCTGCCGTTG TAGGACCCCG TGTTTCGACCT CATGTTGATG

1051 AACAGCCACA ACGTCTATAT CATGGCCGAC AAGCAGAAGA ACGGCATCAA
 TTGTCGGTGT TGCAGATATA GTACCGGCTG TTCGTCTTCT TGCCGTAGTT

1101 GGTGAACTTC AAGATCCGCC ACAACATCGA GGACGGCAGC GTGCAGCTCG
 CCACTTGAAG TTCTAGGCGG TGTGTAGCT CCTGCCGTCG CACGTCGAGC

1151 CCGACCACTA CCAGCAGAAC ACCCCATCG GCGACGGCCC CGTGCTGCTG

GGCTGGTGAT GGTCTGCTTG TGGGGGTAGC CGCTGCCGGG GCACGACGAC
 1201 CCCGACAACC ACTACCTGAG CACCCAGTCC GCCCTGAGCA AAGACCCCAA
 GGGCTGTTGG TGATGGACTC GTGGGTCAGG CGGGACTCGT TTCTGGGGTT
 1251 CGAGAAGCGC GATCACATGG TCCTGCTGGA GTTCGTGACC GCCGCCGGA
 GCTCTTCGCG CTAGTGTACC AGGACGACCT CAAGCACTGG CGGCGGCCCT
 XhoI
 1301 TCACTCTCGG CATGGACGAG CTGTACAAGT CCGGACTCAG ATCTCGAGCT
 AGTGAGAGCC GTACCTGCTC GACATGTTCA GGCCTGAGTC TAGAGCTCGA
 HindIII KpnI BamHI
 1351 CAAGCTTCGA ATTCTGCAGT CGACGGTACC GCGGGCCCCG GATCCGACGA
 GTTCGAAGCT TAAGACGTCA GCTGCCATGG CGCCCGGGCC CTAGGCTGCT
 Human p65
 1401 ACTGTTCCCC CTCATCTTCC CGGCAGAGCC AGCCCAGGCC TCTGGCCCCT
 TGACAAGGGG GAGTAGAAGG GCCGTCTCGG TCGGGTCCGG AGACCGGGGA
 1451 ATGTGGAGAT CATTGAGCAG CCCAAGCAGC GGGGCATGCG CTTCCGCTAC
 TACACCTCTA GTAACCTCGT GGGTTCGTCTG CCCCCTACGC GAAGGCGATG
 1501 AAGTGCAGAG GGCCTCCGC GGGCAGCATC CCAGGCGAGA GGAGCACAGA
 TTCACGCTCC CCGCGAGGCG CCCGTCTAG GGTCCGCTCT CCTCGTGTCT
 1551 TACCACCAAG ACCCACCCCA CCATCAAGAT CAATGGCTAC ACAGGACCAG
 ATGGTGGTTC TGGGTGGGGT GGTAGTCTA GTTACCGATG TGTCCTGGTC
 1601 GGACAGTGCG CATCTCCCTG GTCACCAAGG ACCCTCCTCA CCGGCCTCAC
 CCTGTCACGC GTAGAGGGAC CAGTGGTTCC TGGGAGGAGT GGCCGGAGTG
 1651 CCCACGAGC TTGTAGGAAA GGACTGCCGG GATGGCTTCT ATGAGGCTGA
 GGGGTGCTCG AACATCCTTT CCTGACGGCC CTACCGAAGA TACTCCGACT
 1701 GCTCTGCCCG GACCGCTGCA TCCACAGTTT CCAGAACCTG GGAATCCAGT
 CGAGACGGGC CTGGCGACGT AGGTGTCAA GGTCTTGGAC CCTTAGGTCA
 1751 GTGTGAAGAA GCGGGACCTG GAGCAGGCTA TCAGTCAGCG CATCCAGACC
 CACACTTCTT CGCCCTGGAC CTCGTCCGAT AGTCAGTCGC GTAGGTCTGG
 1801 AACAAACAACC CCTTCCAAGT TCCTATAGAA GAGCAGCGTG GGGACTACGA
 TTGTTGTTGG GGAAGGTTC AAGATATCTT CTCGTGCAC CCCTGATGCT
 1851 CCTGAATGCT GTGCGGCTCT GCTTCCAGGT GACAGTGCAG GACCCATCAG
 GGACTTACGA CACGCCGAGA CGAAGGTCCA CTGTACGCC CTGGGTAGTC
 1901 GCAGCCCCCT CCGCCTGCCG CCTGTCCTTT CTCATCCCAT CTTTGACAAT
 CGTCCGGGGA GGCGGACGGC GGACAGGAAA GAGTAGGGTA GAAACTGTTA
 1951 CGTGCCCCCA AACTGCCGA GCTCAAGATC TGCCGAGTGA ACCGAAACTC
 GCACGGGGGT TGTGACGGCT CGAGTCTAG ACGGCTCACT TGGCTTTGAG
 2001 TGGCAGCTGC CTCGGTGGGG ATGAGATCTT CCTACTGTGT GACAAGGTGC
 ACCGTGACAG GAGCCACCCC TACTCTAGAA GGATGACACA CTGTTCACG
 2051 AGAAAGAGGA CATTGAGGTG TATTTACGG GACCAGGCTG GGAGGCCGA
 TCTTTCTCCT GTAACCTCAC ATAAAGTGCC CTGGTCCGAC CCTCCGGGCT
 2101 GGCTCCTTTT CGCAAGCTGA TGTGCACCGA CAAGTGGCCA TTGTGTTCGG
 CCGAGGAAAA GCGTTCGACT ACACGTGGCT GTTACCGGT AACACAAGGC
 2151 GACCCCTCCC TACGCAGACC CCAGCCTGCA GGCTCCTGTG CGTGTCTCCA
 CTGGGGAGGG ATGCGTCTGG GGTCCGACGT CCGAGGACAC GCACAGAGGT
 2201 TGCAGCTGCG GCGGCCTTCC GACCGGAGC TCAGTGAGCC CATGGAATTC
 ACGTCGACGC CGCCGGAAGG CTGGCCCTCG AGTCACTCGG GTACCTAAG
 2251 CAGTACCTGC CAGATACAGA CGATCGTCAC CGGATTGAGG AGAAACGTAA
 GTCATGGACG GTCTATGTCT GCTAGCAGTG GCCTAACTCC TCTTTGCATT
 2301 AAGGACATAT GAGACCTTCA AGAGCATCAT GAAGAAGAGT CCTTTCAGCG

TTCTGTATA CTCTGGAAGT TCTCGTAGTA CTTCTTCTCA GGAAAGTCGC
 2351 GACCCACCGA CCCCCGGCCT CCACCTCGAC GCATTGCTGT GCCTTCCC GC
 CTGGGTGGCT GGGGGCCGGA GGTGGAGCTG CGTAACGACA CGGAAGGGCG
 2401 AGCTCAGCTT CTGTCCCCAA GCCAGCACCC CAGCCCTATC CCTTTACGTC
 TCGAGTCGAA GACAGGGGTT CGGTCGTGGG GTCGGGATAG GGAAATGCAG
 2451 ATCCCTGAGC ACCATCAACT ATGATGAGTT TCCCACCATG GTGTTTCCTT
 TAGGGACTCG TGGTAGTTGA TACTACTCAA AGGGTGGTAC CACAAAGGAA
 2501 CTGGGCAGAT CAGCCAGGCC TCGGCCTTGG CCCC GGCCCC TCCCCAAGTC
 GACCCGTCTA GTCGGTCCGG AGCCGGAACC GGGGCCGGGG AGGGGTTTCAG
 2551 CTGCCCCAGG CTCCAGCCCC TGCCCCTGCT CCAGCCATGG TATCAGCTCT
 GACGGGGTCC GAGGTCGGGG ACGGGGACGA GGTTCGGTACC ATAGTCGAGA
 2601 GGCCCAGGCC CCAGCCCCTG TCCCAGTCTT AGCCCCAGGC CCTCCTCAGG
 CCGGGTCCGG GGTTCGGGGAC AGGGTCAGGA TCGGGGTCCG GGAGGAGTCC
 2651 CTGTGGCCCC ACCTGCCCCC AAGCCCACCC AGGCTGGGGA AGGAACGCTG
 GACACCGGGG TGGACGGGGG TTCGGGTGGG TCCGACCCTT TCCTTGCGAC
 2701 TCAGAGGCC TGCTGCAGCT GCAGTTTGAT GATGAAGACC TGGGGGCCTT
 AGTCTCCGGG ACGACGTCGA CGTCAAATA CTACTTCTGG ACCCCCGGAA
 2751 GCTTGGCAAC AGCACAGACC CAGCTGTGTT CACAGACCTG GCATCCGTCG
 CGAACCGTTG TCGTGTCTGG GTCGACACAA GTGTCTGGAC CGTAGGCAGC
 2801 ACAACTCCGA GTTTCAGCAG CTGCTGAACC AGGGCATAACC TGTGGCCCCC
 TGTTCAGGCT CAAAGTCGTC GACGACTTGG TCCC GTATGG ACACCGGGGG
 2851 CACACAATG AGCCCATGCT GATGGAGTAC CCTGAGGCTA TAACTCGCCT
 GTGTGTTGAC TCGGGTACGA CTACCTCATG GGACTCCGAT ATTGAGCGGA
 2901 AGTGACAGGG GCCCAGAGGC CCCCAGACCC AGCTCCTGCT CCACTGGGGG
 TCACTGTCCC CGGGTCTCCG GGGGGCTGGG TCGAGGACGA GGTGACCCCC
 2951 CCCC GGGGCT CCCCAATGGC CTCCTTTCAG GAGATGAAGA CTTCTCCTCC
 GGGGCCCCGA GGGGTTACCG GAGGAAAGTC CTCTACTTCT GAAGAGGAGG
 XbaI
 3001 ATTGCGGACA TGGACTTCTC AGCCCTGCTG AGTCAGATCA GCTCCTAATC
 TAACGCCTGT ACCTGAAGAG TCGGGACGAC TCAGTCTAGT CGAGGATTAG
 3051 TAGATAACTG ATCATAATCA GCCATACCAC ATTTGTAGAG GTTTTACTTG
 ATCTATTGAC TAGTATTAGT CCGTATGGTG TAAACATCTC CAAAATGAAC

➤ pCMV-EGFP-p65中没有的酶切位点包括:

AbsI	Acc113I	AclI	AcvI	AhdI	AhlI	AjiI
AjuI	AscI	AsiSI	Asp700I	AspEI	BaeI	BarI
BbrPI	BbvCI	BcuI	BmcAI	BmeRI	BmgBI	BsePI
BsiWI	BsmBI	Bsp68I	BssHII	BssNAI	Bst1107I	BstZ17I
BtrI	BtuMI	CciNI	DriI	Eam1105I	Eco32I	Eco72I
EcoRV	Esp3I	FseI	I-CeuI	I-PpoI	I-SceI	MauBI
MluI	MreI	MroXI	MssI	Nb.BbvCI	NotI	NruI
Nt.BbvCI	PacI	PalAI	PauI	PdmI	Pfl23II	PI-PspI
PI-SceI	PmaCI	PmeI	PmlI	Psp1406I	PspCI	PspLI
PspXI	PsrI	PteI	RgaI	RigI	RruI	ScaI
SfaAI	SgfI	SgrAI	SgrDI	SgsI	SmiI	SpeI
SrfI	SwaI	TstI	XmnI	ZrmI		

➤ pCMV-EGFP-p65中的单酶切位点包括:

AseI	AT`TA,AT	7	XcmI	CCANNNN,N`NNNTGG	3006
SnaBI	TAC GTA	340	XbaI	T`CTAG,A	3049
NheI	G`CTAG,C	591	BclI	T`GATC,A	3059

BmtI	G,CTAG`C	595	MfeI	C`AATT,G	3152
AfeI	AGC GCT	596	HpaI	GTT AAC	3165
AgeI	A`CCGG,T	600	AflII	A`CRYG,T	3284
BsrGI	T`GTAC,A	1322	DraIII	CAC,NNN`GTG	3518
PaeR7I	C`TCGA,G	1343	SexAI	A`CCWGG,T	3991
XhoI	C`TCGA,G	1343	SfiI	GGCCN,NNN`NGGCC	4177
HindIII	A`AGCT,T	1352	BspDI	AT`CG,AT	4242
Acc65I	G`GTAC,C	1375	ClaI	AT`CG,AT	4242
KpnI	G,GTAC`C	1379	EagI	C`GGCC,G	4308
BamHI	G`GATC,C	1390	KasI	G`GCGC,C	4401
FspAI	RTGC GCAY	1609	NarI	GG`CG,CC	4402
BstEII	G`GTNAC,C	1620	SfoI	GGC GCC	4403
PflMI	CCAN,NNN`NTGG	1737	PluTI	G,GCGC`C	4405
KflI	GG`GWC,CC	1890	PflFI	GACN`N,NGTC	4520
SbfI	CC,TGCA`GG	2180	Tth111I	GACN`N,NGTC	4520
PshAI	GACNN NNGTC	2273	AflIII	A`CRYG,T	6320
PvuI	CG,AT`CG	2274	PciI	A`CATG,T	6320
AarI	CACCTGC(N) ₄ (N) ₄ ,	2670			

➤ pCMV-EGFP-p65质粒中推荐使用的测序引物序列如下：

CMV-F primer (519-539): 5' -CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG-3'

EGFP-C-5 primer (1266-1287): 5' -CATGGTCCTGCTGGAGTTCGTG-3'

SV40pA-R primer (3222-3203): 5' -GAAATTTGTGATGCTATTGC-3'

➤ pCMV-EGFP-p65的全序列信息请参考碧云天网站上该质粒的信息。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
D2820-1μg	pCMV-EGFP-p65	1μg
D2820-100μg	pCMV-EGFP-p65	100μg
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存。

注意事项：

- 本质粒未经碧云天书面许可不得用于任何商业用途，也不得移交给订货人所在实验室外的任何个人或单位。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. 首次使用1μg包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。
2. 100μg包装的本产品质粒浓度为100ng/μl，共1ml。可以直接用于转染细胞。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
AF0246	NF-κB p65 Rabbit Polyclonal Antibody	50μl
AF5243	NF-κB p65 Rabbit Polyclonal Antibody (KO Validated)	50μl
AF5246	NF-κB1 p105 Rabbit Polyclonal Antibody (KO Validated)	50μl
AF5875	Phospho-NF-κB p65 (Ser276) Rabbit Polyclonal Antibody	50μl
AF5878	Phospho-NF-κB p65 (Ser311) Rabbit Polyclonal Antibody	50μl
AF5881	Phospho-NF-κB p65 (Ser536) Rabbit Polyclonal Antibody	50μl
AF7569	NF-κB p100/p52 Rabbit Polyclonal Antibody	50μl
AI096	IκB-α 抗体(兔多抗)	>10 次
AI131	IKKα 抗体(兔多抗)	>20 次
AI137	IKKβ 抗体(兔多抗)	>20 次
AI139	Phospho-IKKα/β(Ser176/180)抗体(兔单抗)	>20 次

AN365	NF-κB p65 抗体(兔多抗)	>40 次
AN371	Phospho-NF-κB p65(Ser536)抗体(兔单抗)	>20 次
C4003-100μl	Lenti-CMV-EGFP-p65-EF1α-Puro (10 ⁹ TU/ml)	100μl
D2204-100μg	pNFκB-GLuc-Dura (报告基因质粒)	100μg
D2204-1μg	pNFκB-GLuc-Dura (报告基因质粒)	1μg
D2206-100μg	pNFκB-luc (报告基因质粒)	100μg
D2206-1μg	pNFκB-luc (报告基因质粒)	1μg
D2207-100μg	pNFκB-TA-luc (报告基因质粒)	100μg
D2207-1μg	pNFκB-TA-luc (报告基因质粒)	1μg
D2209-100μg	pNFκB-TA-GLuc-Dura (报告基因质粒)	100μg
D2209-1μg	pNFκB-TA-GLuc-Dura (报告基因质粒)	1μg
D2820-100μg	pCMV-EGFP-p65	100μg
D2820-1μg	pCMV-EGFP-p65	1μg
GS056	EMSA 探针-NF-κB (1.75μM)	60μl
GS056A	EMSA 探针-NF-κB (10μM)	30μl
GS056B	生物素标记 EMSA 探针-NF-κB (0.2μM)	200μl
GS056M	EMSA 突变探针-NF-κB (1.75μM)	60μl
GS056T	EMSA 突变探针-NF-κB (10μM)	30μl
S1523-10mg	BAY 11-7082 (NF-κB 抑制剂)	10mg
S1523-2mg	BAY 11-7082 (NF-κB 抑制剂)	20mg/ml×0.1ml
S1523-50mg	BAY 11-7082 (NF-κB 抑制剂)	50mg
S1808	PDTC (NF-κB 抑制剂/抗氧化剂)	1g
S1809	PDTC (NF-κB 抑制剂/抗氧化剂)	5g
SF0002-25mg	WS3 (IκB/IKK 抑制剂)	25mg
SF0002-5mg	WS3 (IκB/IKK 抑制剂)	5mg
SF0006-10mM	WS6 (IκB/IKK 抑制剂)	10mM×0.2ml
SF0006-25mg	WS6 (IκB/IKK 抑制剂)	25mg
SF0006-5mg	WS6 (IκB/IKK 抑制剂)	5mg
SF0011-10mM	BAY11-7082 (IκB/IKK 抑制剂)	10mM×0.2ml
SF0011-25mg	BAY11-7082 (IκB/IKK 抑制剂)	25mg
SF0011-5mg	BAY11-7082 (IκB/IKK 抑制剂)	5mg
SF0020-10mM	BAY 11-7085 (IκB/IKK 抑制剂)	10mM×0.2ml
SF0020-25mg	BAY 11-7085 (IκB/IKK 抑制剂)	25mg
SF0020-5mg	BAY 11-7085 (IκB/IKK 抑制剂)	5mg
SN368	NF-κB 激活-核转运检测试剂盒(兔多抗)	>50 次
SN371	NF-κB 激活-核转运检测试剂盒(小鼠单抗)	>50 次

Version 2022.02.09