



# 碧云天精选分子酶产品

## 基因编辑相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D0509	Cre Recombinase	50U/250U/1000U	催化 loxP 位点间的序列进行位点特异性重组。
D0510	FnCas12a (Cpf1)	100pmol/500pmol /2000pmol	可用于基因编辑和基因检测等。线粒体或质粒 DNA 等双链环形 DNA 的线性化。
D0511	Cas9 Nuclease (SpCas9)	50pmol/250pmol /1000pmol	体外筛选高效 gRNA 序列、特定双链 DNA 在 gRNA 引导下的剪切、含有特定序列双链 DNA 的选择性线性化等。
D0513	Cas9 NLS (SpCas9-NLS)	500pmol/2500pmol	细胞基因编辑、体外筛选高效 gRNA 序列、特定双链 DNA 在 gRNA 引导下的剪切、含有特定序列双链 DNA 的选择性线性化等。
D7080	T7 Endonuclease I (CRISPR等基因突变鉴定用)	250U/1250U/5000U	常用于 CRISPR/Cas9、TALEN 或其它基因编辑工具形成的突变体检测,也常用于基因点突变和 SNP 的检测,也可以用于分解四方向交叉 DNA 或分支 DNA、检测或切割异源双链 DNA 和缺刻 DNA,以及随机切割线性 DNA 用于进行鸟枪法克隆和测序等。

## 重组与克隆相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D6952	牛痘DNA拓扑异构酶I	200U/1000U/5000U	用于解开双链闭环环状 DNA 的超螺旋结构便于后续的酶切等分子生物学反应、DNA 载体和 PCR 扩增片段之间的连接、缺刻修复和接头连接等。
D7006/D7008	T4 DNA Ligase	40,000U/200,000U	常用于 DNA 片段和载体、linker 或 adaptor 等的连接。也可以用于缺刻修复及 Ligase 介导的 RNA 检测。
D7009	Instant T4 DNA Ligase	40kU/200kU	常用于 DNA 片段和载体、linker 或 adaptor 等的连接。也可用于缺刻修复及 Ligase 介导的 RNA 检测。
D7028	Antarctic Phosphatase (Thermosensitive)	1000U/5000U	通过去除 5' 末端的磷酸基团,防止载体或 DNA 片段自连;质粒 DNA 同时进行内切酶消化和脱磷;通过 5' 末端脱磷,制备用于 T4 PNK 进行 5' 末端标记的 DNA 或 RNA;去除 DNA、RNA、rNTP 和 dNTP 的 5' 末端的磷酸基团;PCR 产物中去除 dNTP 和焦磷酸根;用于蛋白质丝氨酸、苏氨酸、酪氨酸残基的去磷酸化。
D7082	T5 Exonuclease	1000U/5000U/20kU	常用于 Gibson 组装;降解线性单链、双链 DNA 或缺刻质粒 DNA;从连接的环状双链 DNA 中去除不完全连接产物;降解线性和缺刻质粒 DNA,以获得高纯度的超螺旋质粒 DNA;去除碱裂法提取质粒过程中产生的变性质粒 DNA;提高小量抽提质粒 cDNA 文库的转染效率。
D6257/D6258	DpnI	500U/2500U	识别并酶切 DNA 双链中腺嘌呤 N6 位甲基化的 GATC 序列。
D7052	T4 DNA Polymerase	150U/750U/3kU	DNA 5' 或 3' 突出末端的平滑化和平端克隆;通过置换反应进行标记 DNA 探针合成;定点突变过程中第二链的合成;不依赖于连接反应的 PCR 产物克隆;通过引物延伸法分析 mRNA 转录的起始点。

## DNA连接酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D7006/D7008	T4 DNA Ligase	40,000U/200,000U	常用于 DNA 片段和载体、linker 或 adaptor 等的连接。也可以用于缺刻修复及 Ligase 介导的 RNA 检测。
D7009	Instant T4 DNA Ligase	40kU/200kU	常用于 DNA 片段和载体、linker 或 adaptor 等的连接。也可用于缺刻修复及 Ligase 介导的 RNA 检测。
D7016	E. coli DNA Ligase	200U/1KU/5KU	粘性末端双链 DNA 分子的连接;双链 DNA 的缺刻修复;cDNA 第二链合成后的克隆。
D7018	PBCV-1 DNA Ligase	1250U/5kU/25kU	基于探针法的 microRNA 等小 RNA 的检测;通过互补 RNA 序列进行“夹板”固定的单链 DNA 的连接;使用 DNA 探针进行连接达到检测特定 RNA 的目的;SNP 或可变剪切的检测;RASL-seq 分析。
D7019	T3 DNA Ligase	150KU/600KU/3000KU	限制性内切酶切 DNA 片段的克隆,PCR 产物的克隆连接,双链 DNA 和接头的连接,线性双链 DNA 的环化,双链 DNA 的缺刻修复,定点突变,高盐体系的连接,双链 DNA 缺刻修复,DNA 引导的 DNA 与 RNA 连接,DNA 引导的 RNA 连接。
D7020	T7 DNA Ligase	150KU/600KU/3000KU	限制性内切酶切 DNA 片段的克隆,双链 DNA 和接头的连接,线性双链 DNA 的环化,双链 DNA 的缺刻修复、定点突变和 Transcription Activator-Like Effector Nucleases(TALEN)的 DNA 片段的 Golden Gate Assembly、粘端特异性连接等。
D7023	Taq DNA Ligase	2KU/10KU/40KU	通过引物延伸扩增掺入磷酸化寡核苷酸进行突变;同源重组;双链 DNA 缺刻的修复;通过连接酶检测反应和连接酶链式反应进行等位基因分型检测(SNP 分型检测等)。

## 修饰酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D7021	T4 RNA Ligase	200U	用 RNA 3' 末端标记; RNA 和 RNA 分子间连接; 寡核苷酸的环化; tRNA 修饰; 5' RACE 中寡核苷酸连接到 cDNA 单链; 在蛋白质特定位点引入非天然氨基酸。
D7028	Antarctic Phosphatase (Thermosensitive)	1000U/5000U	通过去除 5' 末端的磷酸基团, 防止载体或 DNA 片段自连; 质粒 DNA 同时进行内切酶消化和脱磷; 通过 5' 末端脱磷, 制备用于 T4 PNK 进行 5' 末端标记的 DNA 或 RNA; 去除 DNA、RNA、rNTP 和 dNTP 的 5' 末端的磷酸基团; PCR 产物中去除 dNTP 和焦磷酸根; 用于蛋白质丝氨酸、苏氨酸、酪氨酸残基的去磷酸化。
D7035	Klenow Fragment	100U	双链 DNA 5' 突出末端的补平; 双链 DNA 3' 突出的打平 (削平); 5' 突出末端的标记; 随机引物法进行 DNA 标记; Sanger 双脱氧法进行 DNA 测序; cDNA 第二链的合成或定点突变反应第二链的合成。
D7039	Klenow Fragment, Exo-	100U	5' 突出末端的标记; 随机引物法进行 DNA 标记; Sanger 双脱氧法进行 DNA 测序等。
D7092	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (5U/μl)	500U/2.5KU	寡核苷酸或 DNA 3' 羟基末端标记; DNA 末端加尾; 5'-RACE; 合成同一种脱氧核苷酸的寡聚链等。
D7095	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (20U/μl)	500U/2.5KU/10KU	
D7098	T4 Polynucleotide Kinase	500U/2000U/10000U	寡核苷酸、DNA 或 RNA 的 5' 末端标记, 用作 Southern、Northern、EMSA 等的探针, 凝胶电泳的 marker, DNA 测序引物, PCR 引物等; 寡核苷酸、DNA 或 RNA 的 5' 端磷酸化; 催化 3' 磷酸化的单核苷酸的 5' 磷酸化, 使该单核苷酸可以和 DNA 或 RNA 的 3' 末端连接; 去除 3' 端磷酸基团。
D7100	T4 Polynucleotide Kinase (3' phosphatase minus)	500U/2000U/10000U	除了 D7098 的用途外, 还可以催化 3' 磷酸化的单核苷酸的 5' 磷酸化, 产生的底物 pNp 可以和 DNA 或 RNA 的 3' 末端连接; 催化 3' 磷酸化的寡核苷酸的 5' 末端标记。

## 内切酶与外切酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D7078	Thermolabile dsDNase	50次/250次	制备不含 DNA 的 RNA 样品; 反转录前 RNA 样品中去除基因组 DNA 污染; 体外 T3、T7、SP6 等 RNA Polymerases 催化的 RNA 合成后消化去除模板 DNA。
D7082	T5 Exonuclease	1000U/5000U/20kU	常用于 Gibson 组装; 降解线性单链、双链 DNA 或缺刻质粒 DNA; 从连接的环状双链 DNA 中去除不完全连接产物; 降解线性和缺刻质粒 DNA, 以获得高纯度的超螺旋质粒 DNA; 去除碱裂法提取质粒过程中产生的变性质粒 DNA; 提高小量抽提质粒 cDNA 文库的转染效率。
D7084	Lambda Exonuclease	1KU/5KU/25KU	生成单链 PCR 产物用于 DNA 测序; DNA 单链构象多态性分析; 滚环扩增; 从双链 DNA 片段生成单链 DNA; PCR 产物的克隆; 质粒制备净化。
D7121	BeyoZonase™ 超级核酸酶 (≥99%)	5KU/25KU/100KU/500KU/2000KU	用途广泛, 常用于重组蛋白、病毒疫苗等生物制品中去除核酸, 以及有效降低细胞、组织、微生物等蛋白裂解液样品的粘度等。
D7126	BeyoZonase™ 超级核酸酶 (≥99%, with His-tag)	5KU/25KU/100KU/500KU/2000KU	除 D7121 的用途外, 本产品带有 N 端 His-tag, 可以通过镍柱吸附去除。
D7195	蛋白A-微球菌核酸酶 (pA-MNase)	60KU/300KU	常用于蛋白质-DNA 相互作用研究的 ChIP 和 CUT&RUN。
D7197	蛋白G-微球菌核酸酶 (pG-MNase)	60KU/300KU	
D7199	蛋白AG-微球菌核酸酶 (pAG-MNase)	60KU/300KU	
D7201	微球菌核酸酶 (Micrococcal Nuclease, MNase)	320KU/1600KU	扫描二维码了解 CUT&RUN 实验
D6006	RecJf Exonuclease	1.5KU/7.5KU/30KU	常应用于同源重组、碱基切除和甲基定向错配修复等的遗传学和生化实验中。
D6128	Bsal	1kU/5kU/20kU/200kU	常用于 Golden Gate 组装以及 mRNA 疫苗用质粒的线性化或其它体外转录质粒的线性化。
D6257/D6258	DpnI	500U/2500U	识别并酶切 DNA 双链中腺嘌呤 N6 位甲基化的 GATC 序列。
D6781	Endonuclease VIII	1KU/5KU/20KU	可用于 DNA 损伤和修复研究; 单细胞凝胶电泳; 碱洗脱; 碱解螺旋; 识别并切除双链 DNA 上受损的嘧啶碱基; 切割 AP 位点的 3' 和 5' 端而产生一个具有 3' 和 5' 磷酸的碱基缺口。



扫描二维码了解 CUT&RUN 实验

## 反转录酶

产品编号	反转录酶名称	扩增长度	RNaseH活性	高速反转录活性	耐热性	cDNA克隆	qPCR
D7153	BeyoRT™ M-MuLV 反转录酶	13kb	有	无, 建议反转录60分钟	无, 建议反转录60分钟	★★★★	★★

产品编号	反转录酶名称	扩增长度	RNaseH活性	高速反转录活性	耐热性	cDNA克隆	qPCR
D7159 D7166	BeyoRT™ M-MuLV 反转录酶(RNase H-)	13kb	无	无, 建议反转录60分钟	无, 建议反转录60分钟	★★★★	★★
D7160 D7168 D7170	BeyoRT™ II M-MLV 反转录酶(RNase H-)	>10kb	无	无, 建议反转录60分钟	无, 建议反转录60分钟	★★★★	★★
D7176 D7178 D7180 D7182 D7185	BeyoRT™ III M-MLV 反转录酶(RNase H-)	12kb	无	有, 小于3kb建议 反转录10分钟	有, 小于3kb建议 反转录10分钟	★★★★★	★★★
D7188 D7190	BeyoRT™ Q M-MLV 反转录酶	>3kb	有	有, 建议反转录5-10分钟	有, 建议反转录5-10分钟	★★	★★★★★

## 等温扩增相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D7050	Bst DNA Polymerase, Large Fragment	800U/4000U	环介导等温扩增LAMP、解旋酶等温基因扩增等DNA等温扩增, 多重置换扩增, 全基因组扩增, 高GC含量DNA的测序, 纳克级DNA模板的快速测序, 建库测序等。
D7046	Bst 6.0 DNA Polymerase	8kU/40kU	环介导的等温扩增LAMP、交叉引物扩增技术和滚环扩增的等温扩增反应等。
D7053	phi29 DNA Polymerase	250U/1kU/5kU/20kU	用于高保真等温PCR、滚环复制, 多重置换扩增和单细胞、病原微生物以及宏基因组的全基因组扩增、干血斑样本扩增DNA、单细胞基因组扩增、SNP基因分型和STR/微卫星分析等; protein-primed DNA扩增、RNA-primed DNA扩增, 以及致死基因的无细胞体系的克隆等相关实验。
D7055	Bsu DNA Polymerase, Large Fragment	200U/1000U	RPA法等温扩增; RPA链置换的DNA合成; 随机引物法标记; cDNA第二条链合成; 单个dA的加尾。
D7057	T4 Gene 32 Protein (ssDNA结合蛋白)	100µg/500µg/2mg	稳定或标记ssDNA; 在RT-PCR过程中, 增加反转录产物的产量; 增强体外DNA的合成; 与T4 DNA Polymerase和T4 DNA Ligase一起用于位点特异的突变实验; 从含有腐植酸的样本如土壤中扩增细

## PCR相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
D7205/D7207 /D7209	Taq DNA Polymerase	200U/1000U/5000U	PCR、DNA标记和测序等。
D7211	Hot-Start Taq DNA Polymerase	200U/1000U/5000U	高背景和有非特异性条带的PCR, 高专一性PCR, 高灵敏度PCR, 生物芯片分析, 常规PCR, 克隆PCR、TA克隆等, 不建议用于荧光定量PCR (qPCR)。
D7213	BeyoAmp™ Extra-long DNA Polymerase	200U/1000U	超长DNA片段的准确高效PCR扩增、常规高保真PCR、点突变、克隆用途的PCR扩增等。
D7215	BeyoAmp™ Plus Extra-long DNA Polymerase	200U/1000U	超长DNA片段的准确高效PCR扩增、常规高保真PCR、点突变、克隆用途的PCR扩增等。扩增出来的DNA片段为带A的粘端, 可以直接用于常规的T载体克隆。
D7216/D7217	Pfu DNA Polymerase	200U/1000U	高保真PCR、点突变、双平端PCR克隆等; 扩增出来的DNA片段为双平端, 可以用于双平端克隆, 但不能用于常规的T载体克隆; dUTP和dITP或含有dUTP和dITP的引物不能用于Pfu酶介导的PCR扩增反应。
D7218/D7219	BeyoTaq DNA Polymerase	200U/1000U	高保真PCR、点突变、T载体克隆等各种常规PCR反应; 扩增产生的PCR产物带有3'-dA overhangs, 可以用于基于T载体的PCR片段克隆。
D7220/D7221	BeyoFusion™ DNA Polymerase	200U/1000U	高保真PCR、点突变、PCR克隆等。BeyoFusion™ DNA polymerase扩增出来的DNA片段为双平端, 可以直接用于双平端克隆, 但不能直接用于常规的T载体克隆。
D7222/D7222B	BeyoFusion™ Plus DNA Polymerase	200U/1000U	高保真PCR、点突变、PCR克隆等。扩增出来的DNA片段为双粘端, 可以直接用于T载体克隆。
D7239	Q6U™ High-Fidelity DNA Polymerase	100U/500U/2000U	常规的DNA高效高保真扩增, 特别适用于扩增亚硫酸处理的DNA样品用于DNA甲基化测序, 特别适用于扩增脱氨基的或甲醛固定石蜡包埋(FFPE)等导致的损伤的DNA样品的扩增, 以及PCR扩增时可以掺入dUTP并和尿嘧啶-N-糖基化酶处理相结合可以有效避免PCR扩增产物污染导致的假阳性。
D7241	HemoTaq™ DNA Polymerase (Blood-resistant)	200次/1000次	抗凝血样品基因组DNA中目的基因的直接扩增、基因分型(如基因缺失等)、血液样品中细菌、病毒等微生物感染的基因检测, 以及基因敲除或转基因小鼠基因型分析。
D7243	HemoTaq™ HF DNA Polymerase (Blood-resistant)	200次/1000次	用途参考D7241。由于保真性更高, 更适合用于血液样品中目的基因的扩增和克隆。
D7248	PlantTaq™ DNA Polymerase (Chlorophyll-resistant)	200次/1000次	植物叶片等比较柔嫩的组织样品基因组DNA中目的基因的直接扩增、基因分型(如基因缺失等), 以及基因敲除或转基因植物基因型分析。
D7360	Uracil-DNA Glycosylase (E. coli)	1000U/5000U	防止PCR产物的交叉污染; 单核苷酸多态性检测; 位点特异性突变; 蛋白质与DNA相互作用研究; SNP基因分型; PCR产物的克隆; 制备含有单链突出末端的PCR产物或cDNA。
D7362	Uracil-DNA Glycosylase (Heat-labile, Bacterium)	100U/500U	去除单链或双链DNA尿嘧啶碱基; 去除含dU的PCR产物气溶胶污染; mRNA定向测序文库的构建; 提高定向诱变方法的效率和获得高度标记的寡核苷酸探针; 用于PCR、qPCR、RT-PCR、RT-qPCR体系。
D7364	Uracil-DNA Glycosylase (Heat-labile, Cod)	200U/1000U/5000U	去除含尿嘧啶的单链或双链DNA; 去除含dU的PCR产物气溶胶污染; DNA修复与突变检测; 提高PCR产物的克隆效率; 提高点诱变的效率; 研究蛋白质-DNA相互作用; 用于PCR、qPCR、RT-PCR、RT-qPCR、one-step RT-PCR体系。



## 建库与高通量测序相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
R0621	T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase)	1000U/5000U	ssRNA的分子间连接; ssRNA与ssDNA的分子间连接; 也可以用于ssDNA分之间连接,但效率较低; ssRNA 3'-OH末端用放射性同位素 5'-[32P]pCp 等的标记; 单链 Oligo RNA 及 Oligo DNA 的合成; tRNA 的特别修饰; 在 5'-RACE 实验中,用于寡核苷酸连接到单链 cDNA 中; 在蛋白质中引入非天然氨基酸等。
R0632S	T4 RNA Ligase 2 (dsRNA Ligase)	1000U	主要用于连接双链 RNA 中缺刻的连接 (即双链 RNA 的粘端连接), 也可用于双链结构中, RNA 3' 羟基与 DNA 5' 磷酸基的缺刻连接。
R0635	T4 RNA Ligase 2, truncated	5kU/20kU/100kU	5' 末端腺苷酰化的单链 DNA 或者 RNA 与单链 RNA 的 3' 羟基末端连接; cDNA 文库构建中连接 5' 末端腺苷酰化单链寡核苷酸和小 RNA; 链特异性的 cDNA 文库构建中连接 5' 末端腺苷酰化单链寡核苷酸和 RNA; miRNA 文库构建中 RNA 的 3' 末端与接头之间的连接; cDNA 文库的构建以进行小 RNA 转录组分析。
R0637	T4 RNA Ligase 2, truncated KQ	5kU/20kU/100kU	可以大大减少 T4 RNA Ligase 2, truncated 的对于 RNA 的非特异性连接 (RNA 的串联或自连成环), 并能保持和 T4 RNA Ligase 2, truncated 相近的酶活性。
R0639	AlkB (RNA/DNA去甲基化酶, Nuclease-free)	200U/1000U/5000U	RNA 的 m6A、m1A、m3C 或 m1G 去甲基化; ARM-seq、PANDORA-seq 等; DNA 的 m1A、m3C 和 m6A 的去甲基化。
R0719	5' DNA/RNA Adenylase	3kU/15kU	制备 5' 末端腺苷酰化的单链 DNA 接头。
D7102	BeyoNGS™ Tn5 Transposase	800pmol/4000pmol	可用于二代测序文库构建时的片段化和加接头; 将测序引物引入克隆 DNA 或质粒; 细菌基因敲除库的建立; 新型细菌菌株工程改造, 目的基因的插入失活; 将 T7 转录启动子、抗性标记等插入靶 DNA 等。
D7110	BeyoNGS™ pA-Tn5 Transposase	800pmol/4000pmol	除了 D7102 的产品用途外, 还可以用于 CUT&Tag 实验。
D7112	BeyoNGS™ pG-Tn5 Transposase	800pmol/4000pmol	

## 体外转录 (mRNA疫苗制备) 及其他RNA相关酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
R7006	SP6 RNA Polymerase	1KU/5KU/25KU/100KU	用于 RNA 合成, 如 mRNA 疫苗制备等。
R7009	T3 RNA Polymerase	1KU/5KU/25KU/100KU	
R7012	T7 RNA Polymerase	1KU/5KU/25KU/100KU	
R7013	T7 RNA Polymerase (High Concentration)	25KU/100KU/500KU	
R7070	E.coli Poly(A) Polymerase	100U/500U/2.5kU/10kU	用放射性同位素标记的ATP或虫草素标记RNA; 为RNA添加Poly(A)尾, 用于反转录后克隆或亲和纯化; 增加mRNA的稳定性, 从而提高RNA的翻译效率。
R7088	RNase H	250U/1000U/5000U	DNA-RNA杂合链中去除RNA; 通过互补的DNA序列实现对RNA的定点剪切; 除去杂交到 poly(dT)上的mRNA中的poly(A); 体外多腺苷酸化反应产物研究; DNA-RNA杂合双链的鉴定。
R7090	Thermostable RNase H	50U/250U/1000U/5000U	高严谨度的RNA结构图谱的描绘和位点特异性RNA切割; 与oligo (dT)杂交的mRNA的poly (A) 尾的酶切去除; cDNA合成后去除mRNA; 等温扩增实验; 用于和特定DNA序列杂交后酶切去除特定的RNA序列。
R7092	RNase R	500U/2KU/10KU	环状RNA中去除线性RNA, 可变剪接研究, 内含子套索序列的分析和鉴定等。
R7096	RNase T1	100000U/500000U	去除DNA中的RNA; 去除制备的重组蛋白中的RNA; RNA测序; 与RNase A结合使用于核糖核酸酶保护分析; 测定不含G或低G含量DNA模板的转录水平。
R7023	Pyrophosphatase, Inorganic (E. coli)	10U/50U/200U/1000U	体外转录反应中, 可提高RNA的合成量; DNA聚合反应中, 防止无机焦磷酸盐积累; 利用焦磷酸盐测定法进行SNP基因分型的试剂中去除焦磷酸污染。
R7025	Pyrophosphatase, Inorganic (yeast)	10U/50U/200U/1000U	
R7027	Thermostable Inorganic Pyrophosphatase	250U/1250U/5K/25K	

## 蛋白及其它特色酶

产品编号	产品名称	产品包装	产品用途
P2302/P2303	PreScission Protease	100U/500U	本 PreScission Protease 带有 GST 标签, 特别适用于 GST 标签蛋白的在柱酶切。
P2307/P2308	TEV Protease (His-tag)	1000U/10000U	常用于去除融合蛋白的 Glutathione S-transferase (GST), His 或者其它标签的蛋白酶。
P2310	TEV Protease (GST/His-tag)	1000U/10000U	
P2311	WELQ Protease	500U/2500U/10KU	特异性地识别四肽序列 Trp-Glu-Leu-Gln (W-E-L-Q), 并对 Gln (Q) 之后的肽键进行酶切, 常用于重组蛋白除去 His 或者其它融合标签, 酶切后不会在目的蛋白的 N 端留下任何额外的氨基酸残基。
P2312	SUMO Protease	200U/1000U/5000U	去除 SUMO 化修饰或者去除 SUMO 融合表达蛋白中 SUMO 结构域。
P2313	重组 SENP2 蛋白酶 (His-tag)	500U/2KU/10KU/50KU	体外去 SUMO 化修饰反应, 或切除融合表达的重组蛋白的 SUMO1、SUMO2 或 SUMO3 标签。
P2314	重组 SENPEUH 蛋白酶 (His-tag)	500U/2KU/10KU/50KU	切除酵母或真核细胞体系融合表达的重组蛋白的 SUMO E1 标签。
P2316	Lambda Protein Phosphatase	20kU/kU	可以对磷酸化的丝氨酸、苏氨酸、酪氨酸和组氨酸残基进行脱磷酸反应。
P2372	Glutathione Reductase (Yeast, Recombinant)	60U/300U/1500U	与乙醛胺 I 偶联以定量生物样品中 GSH 和 GSSG 的量; 在总谷胱甘肽 (GSH+GSSG) 的测定中, 将体内所用的 GSSG 还原为 GSH。
P2320	2019-nCoV Main Protease (新型冠状病毒主蛋白酶)	200µg/1mg	用于新型冠状病毒抑制剂的筛选、酶活性研究或结构研究。

## Beyotime Biotech Inc | 上海碧云天生物技术有限公司

地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼 邮编: 201611  
 热线: 400-1683301 或 800-8283301 Email: info@beyotime.com 网站: www.beyotime.com

### Quick Order | 订货方式



400-1683301 或 800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com



碧云天网站



微信公众号