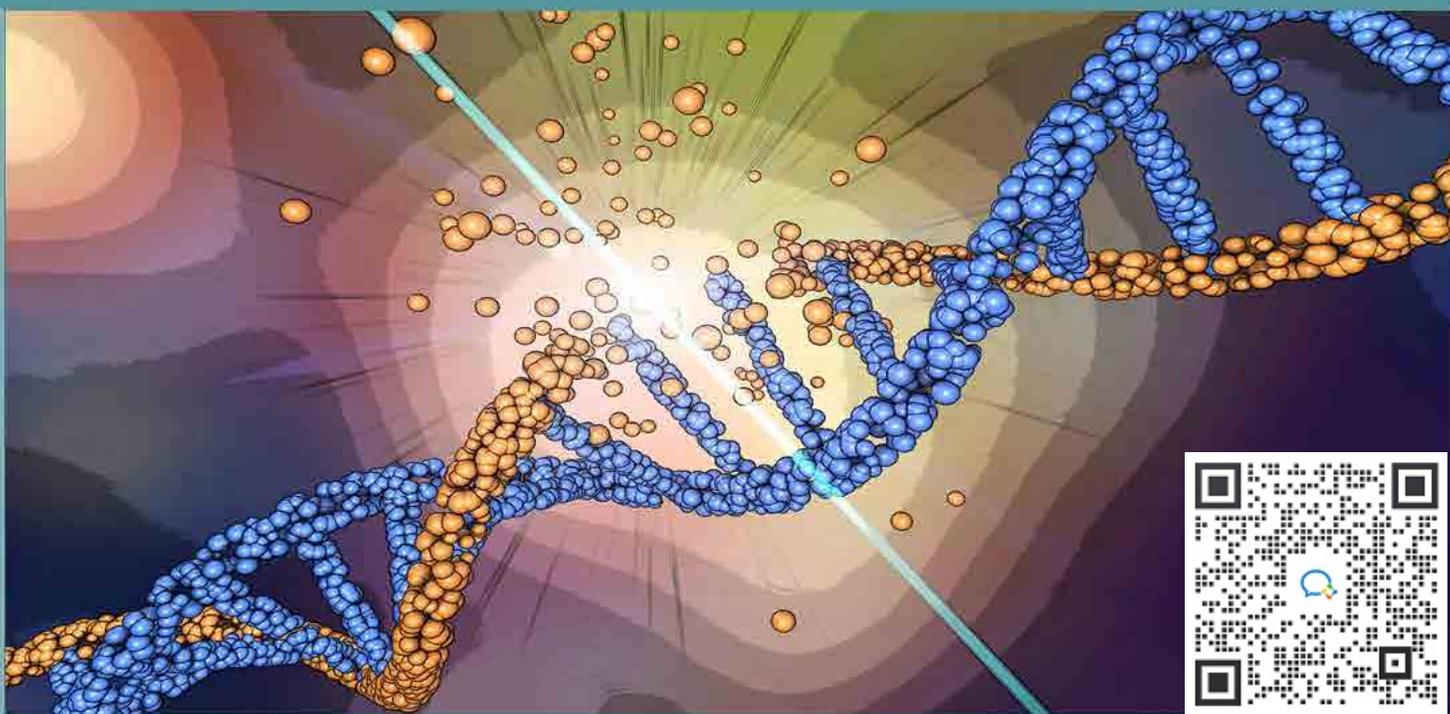


DNA损伤应答

助力药物研发

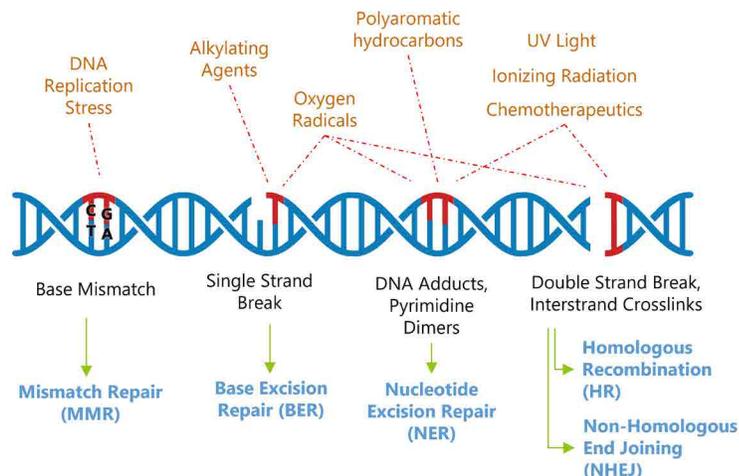
PARPtrap™ | 酶活检测试剂盒 | Cell-based PARy化检测试剂盒
活性蛋白 | 报告基因慢病毒载体 | 筛选与分析服务



DNA复制和DNA损伤修复

DNA损伤可能由多种外源性和内源性机制导致，包括碱基错配、大体积加合物、交联、单链断裂或双链断裂。例如，正常的复制周期，有可能造成DNA损伤。对此，哺乳动物细胞采用一系列机制来修复受损的DNA。修复途径还可以触发细胞周期阻滞、应激反应和凋亡。

因此，修复过程对于维持细胞健康至关重要，同时可能作为肿瘤治疗中的治疗靶点。



具体来说，一些DNA损伤响应（DDR）途径的抑制剂可以提高DNA损伤性癌症治疗（如化疗或放疗）的疗效，而其他DDR抑制剂在与遗传变异或互补DDR途径的化学抑制相结合时表现出合成致死性。

同样具有巨大治疗潜力的是细胞周期进展的抑制剂。事实上，CDK4（周期蛋白依赖性激酶）和CDK 抑制剂目前用于治疗乳腺癌，并且在临床试验中单独使用或组合使用以治疗其他类型的癌症，包括肺癌、黑色素瘤和淋巴瘤。

我们的优势



全自产

- 在我们位于加利福尼亚州圣地亚哥的实验室中制造
- 直接从源头获得定制的个人支持



追求卓越

- ISO 9001:2015认证的质量管理体系
- 批次特定的质量测试



筛选与分析服务

- 筛选先导化合物的检测板
- 选择IC50测定或单点浓度
- 即用型慢病毒载体：整合型和非整合型选项



广泛产品组合

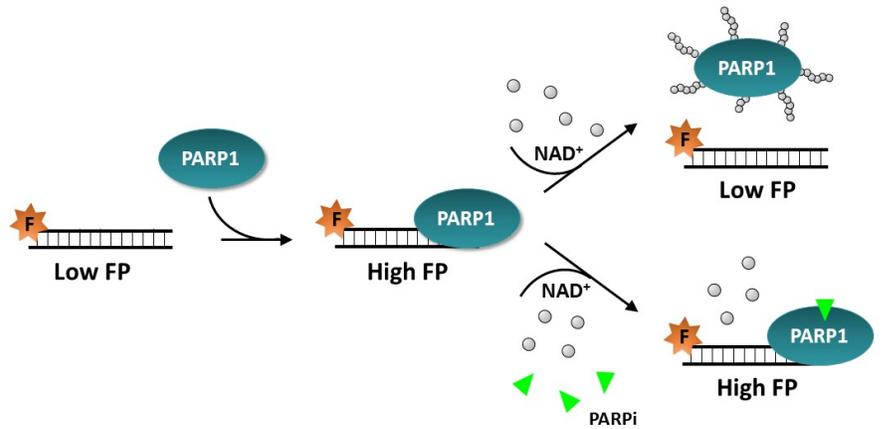
- 独特的PARPtrap™检测
- 完整的PARP家族检测板，用于评估化合物的选择性
- 高品质纯化的DDR蛋白



PARPtrap™ 分析试剂盒

PARP1和PARP2在受损DNA处结合并存在NAD⁺时发生自聚ADP核糖化。这导致它们因积累的核糖基聚合物的负电荷而从DNA上解离。一些抑制剂可以防止自聚ADP核糖化，结果就是PARP仍然停留在DNA上，这被称为“捕获”。

捕获的PARP-DNA复合物对癌细胞具有高度的细胞毒性，因此这类抑制剂是癌症治疗中所期望的。

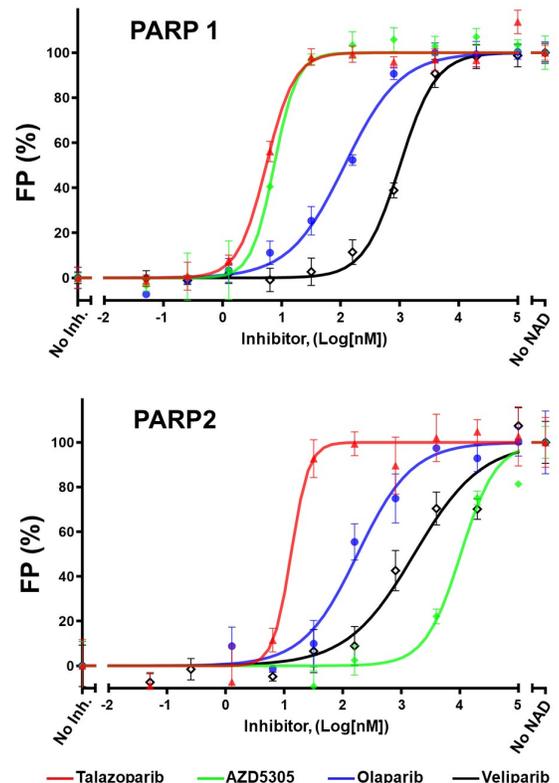


我们独特的生化PARPtrap™检测使用荧光偏振（FP）原理。在聚ADP核糖化之前，PARP与荧光DNA探针结合，形成一个大复合物，导致发射偏振荧光。通过添加NAD⁺启动聚ADP核糖化，PARP从探针上解离，探针小且自由旋转，导致大部分荧光偏振降低。因此，反应导致荧光偏振的净减少。添加捕获PARP到荧光DNA探针上的抑制剂会导致与无抑制剂条件相比荧光偏振增加，并且与抑制剂的浓度和效力成正比。

优势

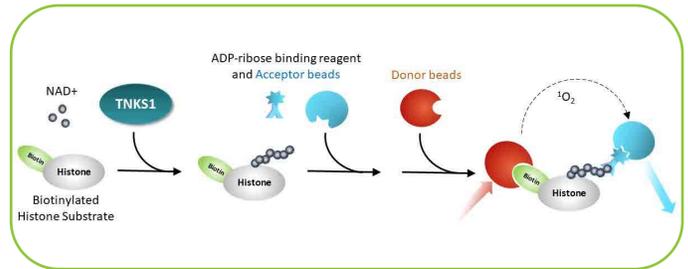
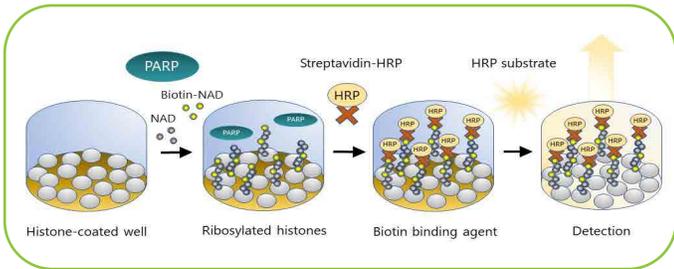
- 均质化（无需清洗）
- 精确的荧光偏振技术
- 敏感且稳定
- 提供96孔或384孔格式
- 针对PARP1和PARP2高度特异性优化的DNA探针
- 组合型PARPtrap™检测试剂盒，用于PARP1和PARP2，允许直接比较效力

在存在逐渐增加浓度的他拉唑帕尼 (talazoparib)、奥拉帕尼 (olaparib)、维利帕尼 (veliparib) 和AZD5305的情况下，测量了PARP1 (上图) 和PARP2 (下图) 的DNA捕获情况。“No compound”对应于实验对照组，而“no NAD”对应于检测允许的最高荧光偏振信号。



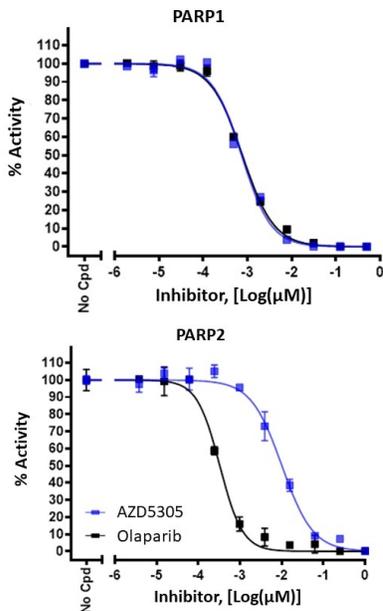
PARP酶活性检测

BPS Bioscience 提供市场上最广泛的产品线之一，拥有超过20种经过验证的酶活性检测，以96孔和384孔格式提供，用以评估化合物对几乎所有PARP家族成员的效力。基于ELISA的酶活性测量提供成本效益高的比色法或敏感的化学发光选项。AlphaLISA®是一种快速、简单、均质化（无需清洗）的检测。



ELISA: 组蛋白被包被在板上，然后添加生物素标记的NAD⁺和PARP。通过添加链霉亲和素-HRP（辣根过氧化物酶），可以检测到单或多聚ADP核糖化，该酶与新形成的生物素-核糖链结合。然后添加化学发光或比色HRP底物进行检测。

AlphaLISA®均质化检测: PARP与生物素标记的组蛋白底物和NAD⁺一起孵育一小时。然后添加ADP-核糖结合试剂和受体珠，接着添加链霉亲和素偶联的供体珠。供体珠的激发传递到受体珠。



PARP1和PARP2的化学发光检测显示了奥拉帕尼和AZD5305的独特抑制特性。尽管两种抑制剂对PARP1的IC₅₀相似，但当与PARP2一起使用时，它们的差异达到300倍（奥拉帕尼IC₅₀ = 0.3 nM; AZD5305 IC₅₀ = 100 nM），这展示了检测的极高灵敏度，可能有助于更好地优先考虑化合物的开发。

化学发光	比色法	AlphaLISA®
PARP1	PARP1	PARP1
PARP2	PARP2	PARP2
PARP3	PARP5A	PARP3
PARP5A (TNKS1)	PARP5B	PARP5A
PARP5B (TNKS2)		PARP5B
PARP6		PARP11
PARP7		
PARP10		
PARP11		
PARP12		
PARP14		
PARP15		
PARP15-FL		



在我们的电子书中了解更多关于选择正确的多聚ADP核糖聚合酶（PARP）检测的信息

细胞内PAR化水平检测

LysA™ 通用PARylation检测试剂盒 (#82123) 是一种基于夹心ELISA的试剂盒，旨在分析细胞提取物中存在的总多聚ADP核糖化 (PARylation) 水平。该试剂盒包含了测量细胞提取物中PARylation水平所需的所有试剂，包括用于定量测量的PAR标准。

应用

该检测是定量的，可以检测到蛋白质PAR化水平的差异，例如由于诱导DNA损伤反应或暴露于PARP抑制剂和PAR酶抑制剂（如PARG，聚ADP-核糖糖苷水解酶）造成的差异

原理

96孔板上涂有能够识别PAR化链的抗PAR抗体。将细胞裂解液加入涂好抗体的孔中，细胞裂解液中的PAR（PAR化蛋白）会被抗体捕获。接下来进行抗PAR检测抗体的孵育，然后是带HRP的次级抗体。加入化学发光HRP底物后，会产生一个发光信号，直接与细胞提取物中PAR的含量相关。

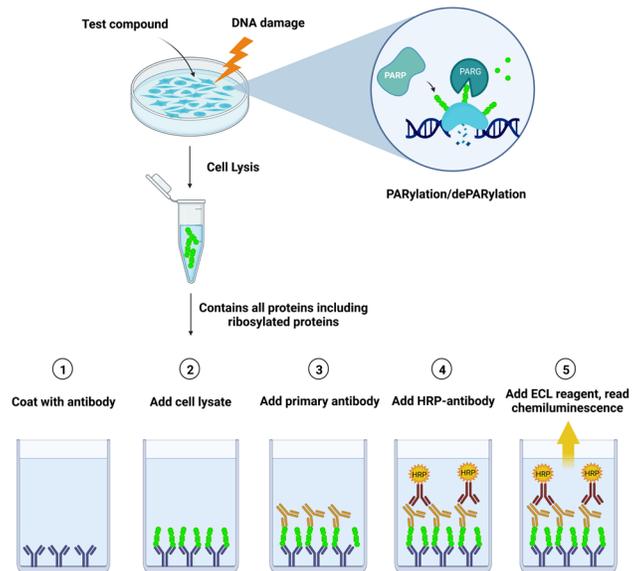
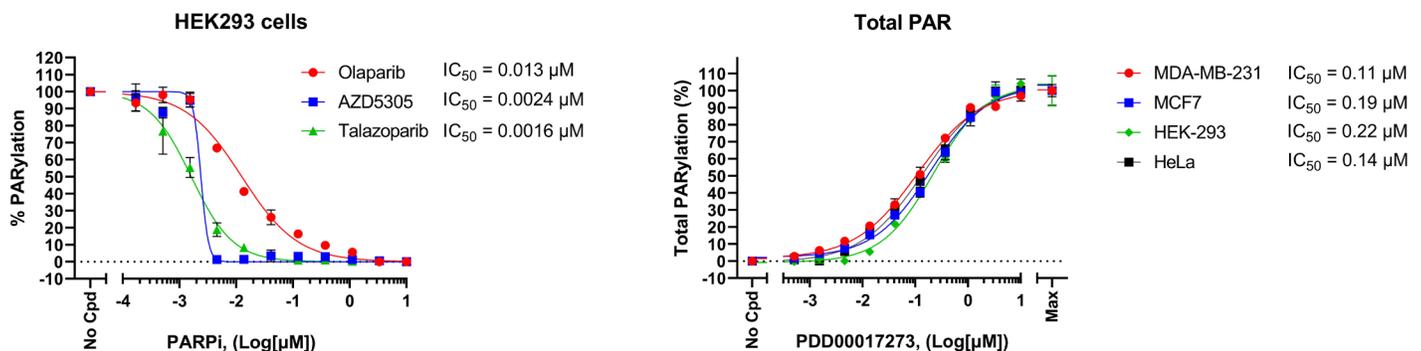


Illustration created with BioRender.com

优势

- 用于测量用感兴趣的PARP或PARG抑制剂处理的细胞裂解物中的PARylation
- 灵敏度 ≥ 100 pM PAR
- 通过包含PAR标准实现PAR水平的绝对定量
- 提供详细的协议和细胞实验示例
- 提供细胞裂解的辅助试剂，包括为该试剂盒优化的试剂

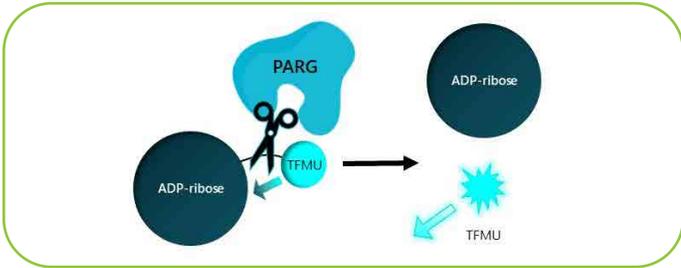


左侧：几种PARP抑制剂对HEK293细胞中应激诱导的PARylation的影响。

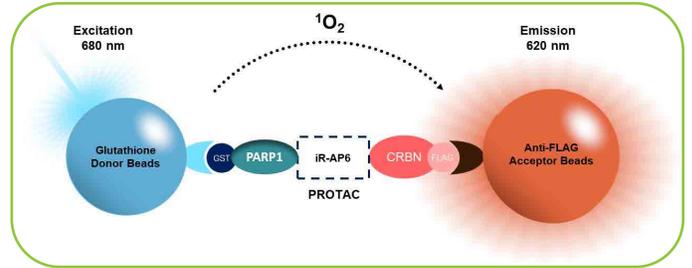
右侧：PARG抑制剂PDD00017273对不同细胞系中应激诱导的PARylation的影响。细胞用逐渐增加浓度的抑制剂处理105分钟，然后添加过氧化氢再处理15分钟以诱导DNA损伤。反应停止后收集细胞提取物。使用LysA™ 通用PARylation检测试剂盒分析裂解物。结果以总PARylation的百分比表示，其中最大PARylation设置为100%。

其他生化检测试剂盒

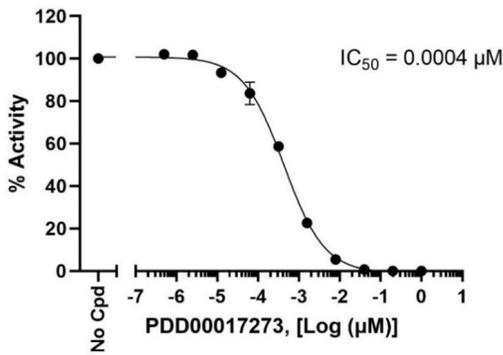
使用经过优化和验证的筛选与分析试剂盒，加速您的发现



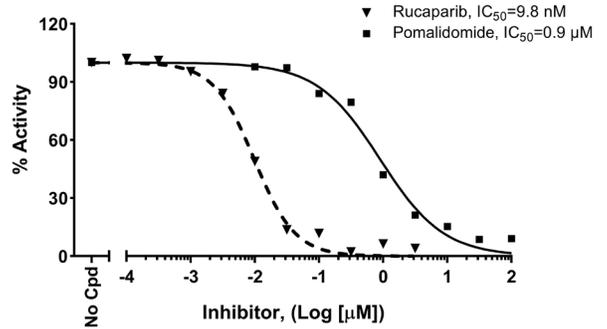
PARG荧光检测试剂盒：高通量、均质化。多聚ADP核糖糖苷水解酶（PARG）与荧光基的ADP核糖底物共孵育，其中荧光团被猝灭。PARG介导的核糖底物水解会释放荧光



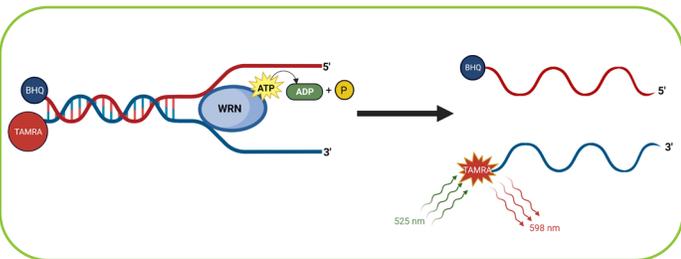
PROTAC™优化检测试剂盒：稳健的均质化AlphaLISA®检测。感兴趣的降解剂与目标和E3泛素连接酶相互作用，将它们拉近。目标结合到供体珠上，而E3结合到受体珠上，导致荧光发射。



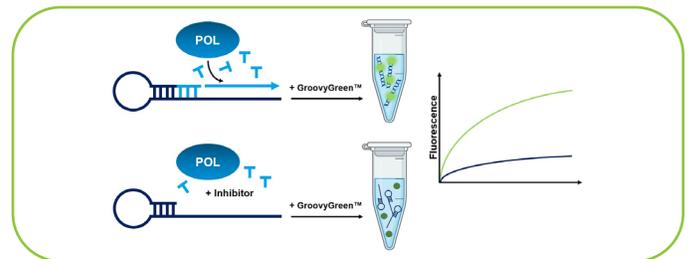
在逐渐增加浓度的PDD00017273存在下测量PARG活性



通过PARP抑制剂rucaparib或cereblon抑制剂pomalidomide抑制Rucaparib介导的cereblon与PARP1的相互作用



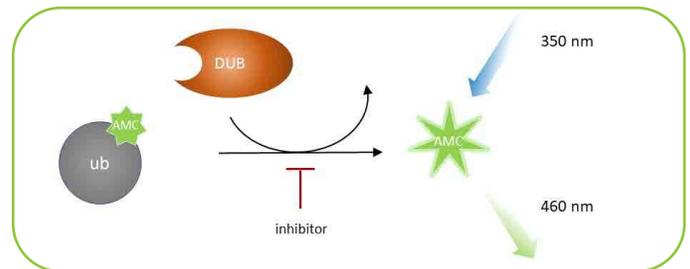
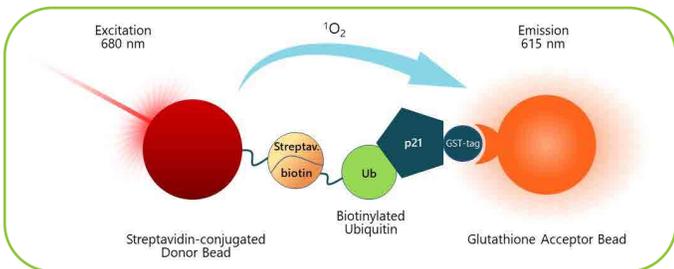
WRN解旋酶检测试剂盒：荧光基质检测，DNA探针的一个链上结合了TAMRA（四甲基罗丹明）荧光团，另一个链上结合了黑洞猝灭剂。WRN解开两条链，释放TAMRA脱离猝灭剂。因此，WRN活性导致荧光成比例增加



DNA聚合酶（POL）检测试剂盒：荧光检测，用于筛选小分子库或测量POL抑制剂的效力。这些检测量化了DNA聚合酶β（POLB）、聚合酶γ（POLG1）或聚合酶θ（POLQ）的酶活性

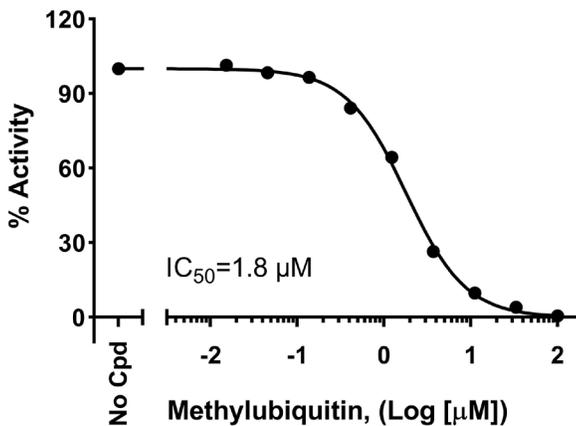
泛素化和去泛素化检测

高效运作的DNA损伤响应（DDR）途径保护细胞免受基因组不稳定性的影响。相反，受损的DDR可能导致未修复的DNA损伤，进而导致基因组突变，可能引起癌症等疾病。适当调节DDR过程对于维持基因组稳定性和整体健康至关重要。泛素化和去泛素化在DDR中起着重要作用，通过控制DDR蛋白的活性、定位和稳定性。因此，泛素介导的DDR调节已成为DDR研究中的一个重要领域。值得注意的是，去泛素化酶由于其明确的催化残基，成为小分子药物的理想靶点。

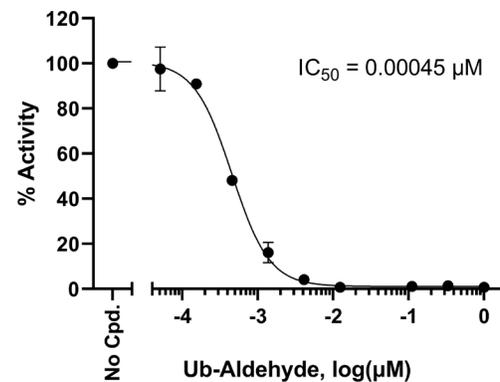


AlphaLISA®均质化检测：E3驱动的p21泛素化检测试剂盒。 E1和E2酶与E3复合体及目标蛋白p21（GST标签）在生物素标记的泛素和ATP存在下共孵育。p21的泛素化发生在从E1到E2再到E3的多步泛素转移过程中，以及E3介导的泛素与p21的结合。然后加入谷胱甘肽受体珠，随后加入链霉亲和素偶联的供体珠，测量Alpha计数。信号的增加与p21的单泛素化或多泛素化成正比。

去泛素化荧光均质化检测：泛素-AMC（7-酰胺-4-甲基香豆素）是去泛素化酶（DUB）的荧光底物。 在结合形式中，荧光团AMC发出的能量被猝灭。泛素经蛋白水解后，AMC不再被猝灭并发出荧光。荧光的增加与DUB活性成正比。



在逐渐增加浓度的抑制剂甲基泛素存在下测量了Dcaf11介导的p21泛素化



在逐渐增加浓度的Ub-醛存在下测量了USP7活性

BPS Bioscience提供了与DDR相关的泛素化/去泛素化酶的完整产品组合，包括几种USP蛋白、A20、E3连接酶复合体、cereblon和CHLN1链检测试剂盒、TRAF6和MDM2产品等

蛋白质产品

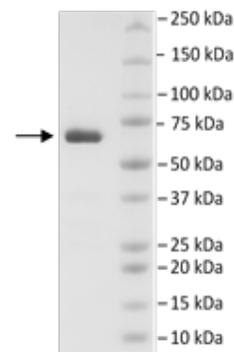
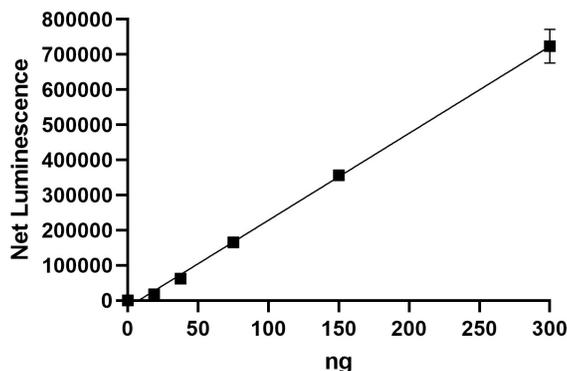
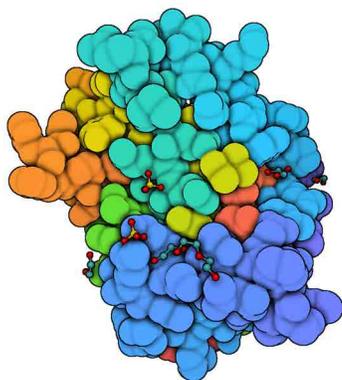
BPS Bioscience 专注于生产生物活性酶和蛋白复合体，提供超过2000种对药物发现计划至关重要的蛋白质。我们的DNA复制和DDR（DNA损伤响应）蛋白产品组合包括DNA甲基化酶、去泛素化酶、参与修复和细胞周期进展的活性激酶，以及市场上最全面的PARP蛋白系列之一

HiP™ 蛋白（高纯度、低聚集）

- >90% purity
- <10% 聚集，HPLC

大规模生产和定制化

根据您的需求，定制蛋白质：全长或部分，选择标签，突变，活性测试。大小、批量订单和定制配方均可用。



左侧：人类PARP14与化合物复合物的结构 - PDB 6WE3（使用bioRender.com创建）。中间：PARP14酶活性与酶量的关系。右侧：通过SDS-PAGE电泳后的Coomassie染色显示的PARP14纯度。

我们纯化的、带有标签的重组酶适合用于酶家族的检测开发和抑制剂筛选与分析（IC₅₀ 测定）。对每个批次进行纯度水平评估和酶活性质量控制

抑制剂和DNA损伤诱导剂

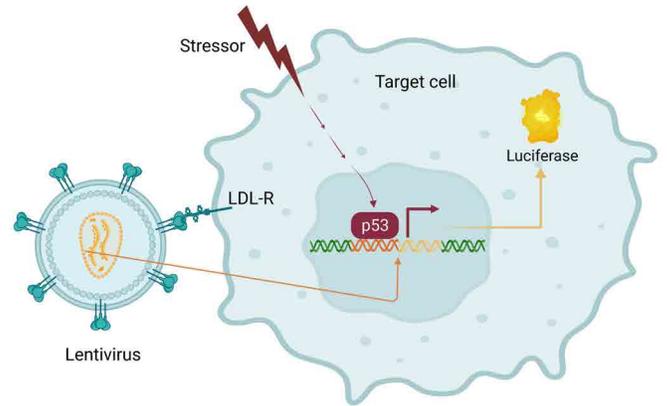
我们提供PARP、细胞周期激酶和其他DDR酶的抑制剂，用作内部对照。也有活化剂可供使用。一套8种PARP抑制剂（#78318）包括广谱特异性的奥拉帕尼、尼拉帕尼、鲁卡帕尼、他拉唑帕尼、维拉帕尼，以及更具选择性的抑制剂AZD5305（PARP1）、XAV939（PARP5A/B）和RBN-2397（PARP7）。这些抑制剂已用于优化和验证检测试剂盒，可以用作对照。

DNA损伤剂顺铂、丝裂霉素C和链脲霉素用于研究DDR途径和合成致死性

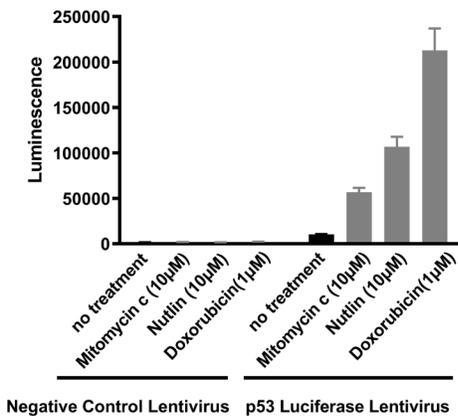
慢病毒

条件性报告基因细胞系统是多功能的，为以直接和定量的方式测量信号活动提供了优雅的模式。为了加速您理想报告基因细胞的开发，BPS Bioscience提供即用型的报告基因慢病毒，准备转导所需的细胞系。复制能力丧失的、VSV-G假型慢病毒是安全的，在大多数国家，仅需要生物安全等级2的设施

例如，现成的p53荧光素酶报告基因慢病毒转导一个由位于最小TATA启动子上游的p53响应元件驱动的荧光素酶基因。一个抗生素选择基因（普鲁霉素）允许选择稳定克隆。转导后，可以通过测量荧光素酶活性来监测目标细胞中受p53调控的报告基因表达



Created with BioRender.com



转导的HCT116细胞中依赖p53的荧光素酶活性

优势

- 高转导效率
- 低细胞毒性
- 转基因的稳定表达
- 感染各种哺乳动物细胞类型
- 转导分裂和非分裂细胞
- 插入长达10 kb的DNA

ONE-Step™ 荧光素酶检测系统

对于在哺乳动物细胞中简单、敏感地定量荧光素酶活性，尝试使用ONE-Step™ 荧光素酶检测系统 (#60690)，该系统优化了细胞裂解和一步测量荧光素酶活性

高度敏感但稳定的信号（超过一小时）允许灵活的孵育时间。试剂与大多数常见的细胞培养基兼容，包括含有高达10%血清和酚红的培养基



定制服务

除了定制蛋白质和定制检测开发服务外，我们所有的生化和基于细胞的检测都可作为筛选和分析服务提供。BPS Bioscience服务是一种快速可靠的方法，用于筛选或表征针对PARP、PARG、WRN、POL、激酶、CDK复合体和其他酶的小分子抑制剂。我们的专家团队以及广泛的检测组合使您能够轻松：

- 筛选或滴定化合物
- 选择IC₅₀测定或单点浓度
- 使用内部制造的相同蛋白质进行后续研究
- 高效地获得问题解答和项目指导
- 从蛋白质生产到检测开发再到化合物筛选的端到端定制服务

交付给您

详细结果



提供包含原始数据和分析数据、图表以及详细操作流程的详尽报告。通常包括用于抑制的阳性对照

平台选项



选择最适合您实验的格式，或在多个平台上进行正交测试以验证您的结果

质量与一致性



在内部合成并进行质量控制的蛋白质和酶，确保最高水平的实验间和实验内的一致性

快速周转



在收到您的化合物后几周内提供结果

广泛选择



从超过45种内部开发的检测中选择，包括独特的检测和酶家族面板

我们的PARP家族蛋白面板允许在家族成员中进行IC₅₀测定，提供有关正在开发的抑制剂选择性的有用信息。例如，Wang等人使用BPS Bioscience的检测试剂盒和服务对pamiparib进行了针对单个PARP成员的滴定（Wang H.等人，J. Med. Chem, 2020, 63: 15541-15563）。Pamiparib是一种口服PARP1/2抑制剂，具有已证明的捕获能力和强烈的抗肿瘤活性。如表所示，它对PARP1/2具有很高的选择性

	PARP1	PARP2	PARP3	PARP5A	PARP5B	PARP6	PARP7	PARP8	PARP10	PARP11	PARP12
Pamiparib IC ₅₀ (nM)	1.3	0.92	68	230	140	>100,000	11,000	8,400	11,000	2,700	2,400

Antibodies	Catalog#	Biochemical Assay Kits	Catalog#
Anti-MeCP2 polyclonal antibody	25304	HSP70 Assay Kit	78414
		HSP90β (C-Terminal Domain) TR-FRET Kit	50262
		HSP90β (N-terminal) Assay Kit	50299
		HSP90β N-Terminal Domain Assay Kit	50294
		HSP90α (C-Terminal Domain) TR-FRET Kit	50261
		HSP90α (C-Terminal) Inhibitor Screening Assay Kit	50317
		HSP90α (N-terminal) Assay Kit	50298
		HSP90α C-Terminal Domain TR-FRET Assay Kit	50289
		HSP90α N-Terminal Domain Assay Kit	50293
		HSP90β (C-terminal) Inhibitor Screening Kit	50314
		L3MBTL1 Inhibitor Screening Assay Kit	55100
		L3MBTL1 TR-FRET Assay Kit	55200
		LysA™ Universal PARylation Assay Kit	82123
		MCL-1 TR-FRET Assay Kit	79506
		MCL-1 TR-FRET Assay Kit (Mouse)	79928
		MCL-1 TR-FRET Assay Kit (Rat)	78804
		MDM2 Intrachain TR-FRET Assay Kit	78302
		MDM2 TR-FRET Assay Kit	79773
		NEK6 Kinase Assay Kit	79992
		NEK7 Kinase Assay Kit	78850
		PARG Fluorogenic Assay Kit	78858
		PARP1 Chemiluminescent Assay Kit	80551
		PARP1 Chemiluminescent Assay Kit (384-well)	80569
		PARP1 Colorimetric Assay Kit	80580
		PARP1 Homogenous Assay Kit	78438
		PARP10 Chemiluminescent Assay Kit	80560
		PARP11 Chemiluminescent Assay Kit	80561
		PARP11 Homogenous Assay Kit	78492
		PARP12 Chemiluminescent Assay Kit	78504
		PARP14 Chemiluminescent Assay Kit	80568
		PARP15 Chemiluminescent Assay Kit	80567
		PARP15-FL Chemiluminescent Assay Kit	78596
		PARP2 Chemiluminescent Assay Kit	80552
		PARP2 Colorimetric Assay Kit	80581
		PARP2 Homogenous Assay Kit	78572
		PARP3 Chemiluminescent Assay Kit	80553
		PARP3 Homogenous Assay Kit	78491
		PARP6 Chemiluminescent Assay Kit	80556
Assay Kit Components	Catalog#		
Activated DNA	80605		
Biochemical Assay Kits	Catalog#		
ALKBH5 Chemiluminescent Assay Kit	79659		
ARH3 Fluorogenic Assay Kit	82158		
CDK1 Assay Kit	79597		
CDK12/Cyclin K Kinase Assay Kit	78298		
CDK2 Assay Kit	79599		
CDK4 Assay Kit	79674		
CDK5 Assay Kit	79600		
CDK6/CyclinD3 Kinase Assay Kit	78395		
CDK7 Assay Kit	79603		
CDK9/CyclinT Kinase Assay Kit	79628		
Cereblon Intrachain TR-FRET Assay Kit	78301		
Chemi-Verse™ AMPK (A1/B1/G1) Kinase Assay Kit	82101		
Chemi-Verse™ Aurora Kinase A Assay Kit	82095		
Chemi-Verse™ Aurora Kinase B Assay Kit	82094		
Chemi-Verse™ CDK14/Cyclin Y Kinase Assay Kit	78889		
Chemi-Verse™ CDK16/Cyclin Y Kinase Assay Kit	78887		
Chemi-Verse™ CDK17/Cyclin Y Kinase Assay Kit	78885		
Chemi-Verse™ CDK18/Cyclin Y Kinase Assay Kit	78888		
Chemi-Verse™ CDK3/CyclinE1 Kinase Assay Kit	78884		
Chemi-Verse™ CDK8/Cyclin C Kinase Assay Kit	78886		
Chemi-Verse™ Kinase Aurora C Assay Kit	82096		
Chemi-Verse™ PARP7 Assay Kit	78814		
CHK1 Kinase Assay Kit	78418		
CHK2 Kinase Assay Kit	78421		
ChooE2-Opti™ Intrachain TR-FRET Assay Kit	78561		
ChooE3-Freedom™ Intrachain TR-FRET Assay Kit	78560		
DCAF11 Intrachain TR-FRET Assay Kit	78542		
DNA Polymerase β Assay Kit	82099		
DNA Polymerase γ Assay Kit	82098		
DNA Polymerase θ Assay Kit	82107		
DUB-Freedom™ Inhibitor Screening Assay Kit	78895		
FTO Chemiluminescent Assay Kit	79344		

生化检测试剂盒、缓冲液Buffer、抑制剂/激活剂

Biochemical Assay Kits	Catalog#	Inhibitors/Activators	Catalog#
PARP7 Chemiluminescent Assay Kit	79729	ABT-888 (Veliparib)	27101
PARPtrap™ Assay Kit for PARP1	80584	AG-14361	27602-1
PARPtrap™ Assay Kit for PARP2	78296	AG-14361	27602-2
PARPtrap™ Combo Assay Kit for PARP1 and PARP2	78317	AG-14361	27602-3
PRDM9 Chemiluminescent Assay Kit	79625	AZD2281 (Olaparib)	27003
PRMT5 Chemiluminescent Assay Kit	52002L	AZD2461	27606-1
PRMT5 Chemiluminescent Assay Kit	52073	AZD2461	27606-2
PRMT5 Homogeneous Assay Kit	52052	BMN 673	27609-1
PRMT5 TR-FRET Assay Kit	52171	BMN 673	27609-2
PROTAC® Optimization Kit for CDK Kinase-Cereblon Binding	79924	BMN-673 8R,9S	27610-1
PROTAC® Optimization Kit for PARP1-Cereblon Binding	78441	BMN-673 8R,9S	27610-2
TNKS1 (PARP5A) Chemiluminescent Assay Kit	78405	Cisplatin	27744
TNKS1 (PARP5A) Colorimetric Assay Kit	78576	DPQ	27311
TNKS1 Homogenous Assay Kit	78489	EPZ015666	79043-1
TNKS2 (PARP5B) Chemiluminescent Assay Kit	78406	EPZ015666	79043-2
TNKS2 (PARP5B) Colorimetric Assay Kit	78577	Ganetespi (STA-9090)	27750-1
TNKS2 Homogenous Assay Kit	78490	Ganetespi (STA-9090)	27750-2
TRAF6 Intrachain TR-FRET Assay Kit	78598	IPI-504 (Retaspimycin hydrochloride)	27753-1
TRAF6 TR-FRET Assay Kit	78851	IPI-504 (Retaspimycin hydrochloride)	27753-2
UBCH13 TR-FRET Assay Kit	79741	JW 55	27633-1
USP1 Inhibitor Screening Assay Kit	78831	JW 55	27633-2
USP7 Inhibitor Screening Assay Kit	79256	ME0328	27634-1
VHL Intrachain TR-FRET Assay Kit	78305	ME0328	27634-2
Wee1 Assay Kit	79909	Mitomycin C	27763
WRN Helicase Activity Assay Kit	78852	Novobiocin	27501
		NU 7026	27312
		NVP-BEP800	27766-1
		NVP-BEP800	27766-2
		NVP-BEP800	27766-3
		P005091	27767-1
		P005091	27767-2
		PJ34	27041
		Rucaparib (AG-014699,PF-01367338)	27647-1
		Rucaparib (AG-014699,PF-01367338)	27647-2
		Rucaparib (AG-014699,PF-01367338)	27647-3
		Set of PARP Inhibitors (8 x 50 µl)	78318
		Streptozocin (U-9889)	27656-1
		Streptozocin (U-9889)	27656-2

Buffers	Catalog#
10x PARP Assay Buffer	80602
3x HSP90 Assay Buffer 2	50324
5x HSP90 Assay Buffer 1	50311

Inhibitors/Activators	Catalog#
1,5-Isoquinolinediol	27310
3-aminobenzamide	79888
A-769662	27057
A-966492	27601-1
A-966492	27601-2
A-966492	27601-3

抑制剂/激活剂、慢病毒、蛋白质

Inhibitors/Activators	Catalog#
Tankyrase Inhibitors (TNKS) 22	27658
Tankyrase Inhibitors (TNKS) 49	27659
UNC1215	27406
UNC1215	27405
UPF 1069	27665-1
UPF 1069	27665-2
VER 155008	27777-1
VER 155008	27777-2
XAV939	27100
XL-888	27781-1
XL-888	27781-2
XL-888	27781-3

Lentiviruses	Catalog#
ATF6 Luciferase Reporter Lentivirus (ATF6 Pathway)	78667
EGR1 Promoter Luciferase Reporter Lentivirus	78664
p53 Luciferase Reporter Lentivirus	78666

Proteins	Catalog#
A20, FLAG-tag (Sf9-derived) Recombinant	80394
A20, His tag, FLAG-tag (Sf9-derived) Recombinant	80408
A20, His-tag (E. coli-derived) Recombinant	80393
ADPRS, His-Tag Recombinant	101852
ALKBH5, FLAG-Tag Recombinant	100057
AMPK (A1/B1/G1), His-tags Recombinant	40025
AMPK (A1/B1/G2), His-tag Recombinant	40701
AMPK (A1/B1/G2), His-tags Recombinant	40021
AMPK (A1/B1/G3), His-tag Recombinant	40702
AMPK (A1/B1/G3), His-tags Recombinant	40022
AMPK (A1/B2/G1), His-tag Recombinant	40703
AMPK (A1/B2/G1), His-tags Recombinant	40023
AMPK (A2/ B1/G1), His-tag Recombinant	40704
AMPK (A2/B1/G1), His-tags Recombinant	40024
AMPK (A2/B2/G1), His-tag Recombinant	40705
AMPK (A2/B2/G1), His-tags Recombinant	40026
AMPK (A2/B2/G2), His-tag Recombinant	40706
AMPK (A2/B2/G2), His-tags Recombinant	40027
ATF2, GST-Tag Recombinant	40520

Proteins	Catalog#
ATM, GST-tag Recombinant	101486
ATR, GST-Tag Recombinant	101485
Aurora A Protein Kinase, His-Tag (HEK293-derived) Recombinant	100112
Aurora A Protein Kinase, His-Tag (Sf9-derived) Recombinant	40004
AURORA C, GST-tag Recombinant	40178
Aurora Kinase B, GST-Tag, His-Tag Recombinant	40002
Bap1, His-tag Recombinant	81083
CDK1/CyclinA2, GST-Tag Recombinant	40100
CDK1/CyclinB1, GST-Tag Recombinant	40454
CDK11A/CyclinD3, GST-tags Recombinant	100595
CDK12 (696-1082)/CyclinK, GST-Tags, Recombinant	100998
CDK12/Cyclin K, GST-Tags Recombinant	101235
CDK13/Cyclin K, GST-Tags Recombinant	101128
CDK14/Cyclin Y, GST-Tag Recombinant	100602
CDK16/Cyclin Y, GST-tags Recombinant	100604
CDK17/Cyclin Y, GST-tags Recombinant	100606
CDK18/Cyclin Y, GST-tags Recombinant	100608
CDK19/Cyclin C, GST-tags Recombinant	100593
CDK2 (no tag)/CyclinA2, His-GST-tags Recombinant	41101
CDK2/CyclinA2, GST-tag Recombinant	40101
CDK2/CyclinE1, GST-tag Recombinant	40102
CDK20, GST-Tag (Mouse) Recombinant	100609
CDK3/CyclinE1, GST-tag Recombinant	40103
CDK4(EE,T172A)/Cyclin D1, His-tag Recombinant	40094
CDK4, FLAG-Tag Recombinant	100052
CDK4/CyclinD3, GST-His-Tag Recombinant	40104
CDK5/p25, GST-tag Recombinant	40105
CDK5/p35, GST-tag Recombinant	40095
CDK6, His-Tag Recombinant	100031
CDK6/CyclinD1, His-tag, GST-tag Recombinant	40097
CDK6/CyclinD3, His-tags Recombinant	40206
CDK7/CyclinH1/MNAT1, His-tags Recombinant	40098
CDK8/Cyclin C, GST-tags Recombinant	100433
CDK9/CyclinK, GST-tag Recombinant	40106
CDK9/CyclinT1, GST-Tag Recombinant	40307
Cereblon/DDB1/Cul4A/Rbx1 Complex Recombinant	100329
CHK1, GST-tag Recombinant	40039
CHK2, His-tag Recombinant	40040

蛋白质

Proteins	Catalog#	Proteins	Catalog#
CUL3/Rbx1, GST-tag Recombinant	80409	Otub1, His-tag Recombinant	81088
DNA Polymerase β (POLB), His-tag Recombinant	21000	Otub2, His-tag Recombinant	81089
DNA Polymerase γ (POLG), His-FLAG-Tag Recombinant	21001	OTUD6B, His-FLAG-tags Recombinant	80407
DNA Polymerase θ (POLQ), His-Tag, SUMO-Tag Recombinant	101945	p21, GST-Tag Recombinant	101584
FTO, His-Tag (Sf9 derived) Recombinant	79480	p53 (Y220C), GST-Tag Recombinant	101610
FTO, His-Tag Recombinant	79306	p53, GST-Tag Recombinant	40511
Histone Mixture (5X), His-tag Recombinant	52029	PARG, His-Tag Recombinant	101726
HMGB1, Avi-His-Tag Recombinant	79082	PARP1, FLAG-Avi-tag Recombinant	80521
HMGB1, Avi-His-Tag, Biotin-labeled Recombinant	79007	PARP1, GST-tag Recombinant	80501
Hop/STIP1, FLAG-tag Recombinant	50322	PARP1, GST-Tag, PAR-Labeled Recombinant	101774
HSP40, His-tag Recombinant	50285	PARP10, FLAG-Strep-Tag Recombinant	80522
HSP70, His-Tag Recombinant	50287	PARP11, GST-Tag, His-Tag Recombinant	80511
HSP90 α (C-terminal), Biotin-Labeled, His-Tag, Avi-Tag Recombinant	50316	PARP12, His-GST-Tag Recombinant	80513
HSP90 α , His-Avi-Tag, Biotin-labeled (Mouse) Recombinant	100751	PARP14, His-GST-Tag Recombinant	80514
HSP90 α , His-tag Recombinant	50290	PARP15, GST-tag Recombinant	80517
HSP90 β (C-terminal), Biotin-Labeled, His-Tag, Avi-Tag Recombinant	50313	PARP2, GST-tag Recombinant	80502
HSP90 β , His-tag Recombinant	50292	PARP3, GST-tag Recombinant	80503
L3MBTL1, GST-tag Recombinant	55000	PARP4, FLAG-Tag Recombinant	101690
L3MBTL1, His-tag Recombinant	55002	PARP4, His-GST-Tag Recombinant	11394
MCL-1 His-Tag (Mouse) Recombinant	100637	PARP6, GST-Tag Recombinant	80506
MCL1, His-Tag (Dog) Recombinant	101305	PARP7, FLAG-Tag Recombinant	80527
MCL1, His-Tag (Guinea Pig) Recombinant	101311	PARP9, GST-tag, His-tag Recombinant	80509
MCL1, His-Tag (Rabbit) Recombinant	101310	PLK1 Polo Box Domain, GST-Tag Recombinant	50301
MCL1, His-Tag (Rat) Recombinant	101299	PLK1, His-tag Recombinant	40033
MCL1, His-Tag Recombinant	40742	PLK2, GST-tag Recombinant	40034
MDM2, GST-tag Recombinant	100409	PLK3 Polo Box Domain, MBP-tag, His-tag Recombinant	50302
MECP2, GST-tag Recombinant	50250	PLK3, His-Tag Recombinant	40035
Metnase (SETMAR), FLAG-tag Recombinant	51018	PLK4, GST-tag Recombinant	40236
MGMT, His-Tag Recombinant	101602	PRDM9, GST-Tag Recombinant	100078
Mouse AURORA A, GST-tag Recombinant	40177	PRMT5, FLAG-Avi-Tag, Biotin-Labeled Recombinant	79191
mTOR/Raptor/mLST8 Complex, FLAG-Tag, His-Tag (Human) Recombinant	40300	PRMT5/MEP50, Biotin-Labeled Recombinant	52102
NEK11, GST-tag Recombinant	40139	PRMT5/MEP50, FLAG-Tag, His-Tag (HEK293-derived) Recombinant	51045
NEK2 Recombinant	40009	PRMT5/MEP50, FLAG-Tag, His-Tag (Sf9-derived) Recombinant	51048
NEK3, GST-tag Recombinant	40140	Rbx1/Cul4B/Dcaf11/Ddb1 Complex Recombinant	101495
NEK6, His-tag Recombinant	40014	Rbx1/CUL4B/DDB1/DCAF15/DDA1 Complex Recombinant	101497
NEK7, GST-tag Recombinant	40141	Sestrin 1, FLAG-tag Recombinant	50284
NEK7, His-Tag Recombinant	100476	Sestrin 2, FLAG-Tag Recombinant	50286
NEK9, GST-tag Recombinant	40142	Tankyrase 1 (PARP5A), GST-Tag Recombinant	80504

蛋白质

Proteins	Catalog#
Tankyrase 2 (PARP5B) [849-1166], GST-tag Recombinant	80515
Tankyrase 2 (PARP5B), GST-Tag Recombinant	80505
TRAF6 (D57K), GST-Tag Recombinant	101598
TRAF6, GST-Tag Recombinant	101597
UbcH13 (UBE2N), His-tag Recombinant	80323
UCH-L5, SUMO-His-tags Recombinant	81099
UHRF1 (108-286), GST-tag Recombinant	55003
UHRF1 (108-286), His-tag Recombinant	55004
UHRF1, His-FLAG-Tags Recombinant	55001
USP10, FLAG-tag Recombinant	80360
USP7, His-FLAG-Tags Recombinant	80395
USP9X, His-tag, FLAG-tag Recombinant	100188
VHL/CUL2/ELOB/ELOC/RBX1 Complex Recombinant	100373
Wee1, FLAG-Tag Recombinant	100154
Wee1, GST-Th-Tag Recombinant	40412
WRN, GST-Tag Recombinant	101264
Yod1, His-tag Recombinant	81104



BPS Bioscience是一家通过ISO 9001:2015认证的生命科学领域的供应商，公司一直致力于开发药物研发领域的重组蛋白、检测试剂盒、细胞系和慢病毒等工具。公司由Henry Zhu博士于2005年创立，从创立至今一直致力于提供药物研发领域的创新解决方案，以推动新的药物发现。公司主要关注的领域包括免疫疗法、表观遗传学、病毒工具、CRISPR、细胞信号转导等，BPS提供超过4500种高质量研究工具，其中包括100多种特色产品。

艾美捷科技 (AmyJet Scientific) ，2010年底成立于九省通衢的湖北省武汉市，历经十多年的发展，已成为集自主研发、进口试剂、实验室耗材销售、技术服务与合约开发为一体的专业化高科技生物企业。艾美捷拥有进出口资质和自己的国际物流，与国内外百余家知名的试剂、仪器、原辅料及技术服务供应商建立了长期稳定的合作关系，是国内生物制药企业、诊断企业、知名跨国药企、各大高校与科研院所采购平台和行业经销商群体的指定供应商，赢得了众多客户的支持与信赖。

中国区金牌代理，艾美捷科技有限公司！



BPS 中国区总代理：艾美捷科技

400-6800-868

www.amyjet.com