



傲锐赛思生物科技（成都）有限公司
Oriscience Biotechnology Co., Ltd

产品目录 (2025版)

Product Catalog 

企业简介

傲锐赛思生物科技(成都)有限公司(Oriscience Biotechnology Co., Ltd), 公司名称源自 “The origin of science”, 寓意为“源于科学、服务科学”。傲锐赛思以高效服务生物医药科学研究及产业为己任, 秉承“质量高、价格优、本土化、定制化”理念, 为用户提供涵盖分子生物学、细胞生物学、免疫学等领域的高质量产品。傲锐赛思拥有先进的技术平台和研发队伍, 所有产品完全独立自主研发及生产。现有产品广泛应用于基础科学研究、高通量测序、疫苗研发等领域。傲锐赛思紧跟科学前沿, 在细胞治疗、肿瘤免疫、类器官、合成生物学等前沿学科领域正积极布局产品管线, 未来将以高质量的国产试剂更广泛地助力生物医药创新研究。





产品订购须知

- 1、为了保证您的权益与售后，请从正规渠道购买傲锐赛思产品；
- 2、收到货品时，请仔细清点并核对；
- 3、我们承诺您收到的产品质量都将经过严格的检验，保证产品质量，并将提供从订单直至售后的全方位服务。

客户服务与技术支持

如果您在产品使用过程中有任何技术问题，可通过以下方式获取技术支持：

全国免费热线：400-158-2128

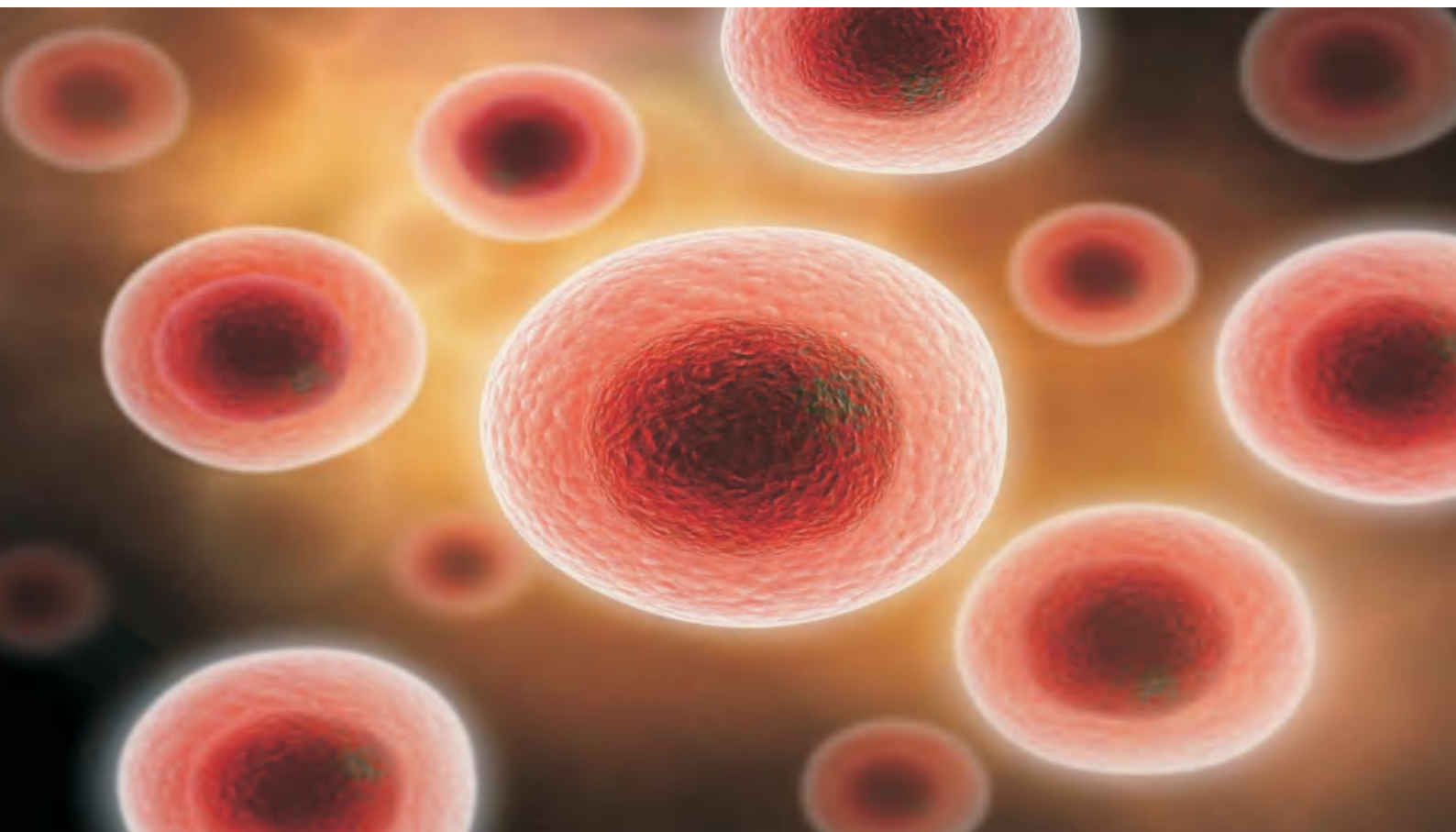
订购邮箱：order@oriscience.com

技术支持邮箱：technical_support@oriscience.com

另外您可登录www.oriscience.com，或扫描关注我们的公众号，获取更多产品及技术信息



细胞



随着细胞的深入研究，从细胞的整体水平、亚显微水平、分子水平等三个层次，以动态的观点，研究细胞和细胞器的结构和功能和各种生命活动规律已成为主要热点。傲锐赛思可提供包括细胞培养、细胞转染以及细胞分离等在内的一系列相关细胞学研究工具，为广大科研人员提供强大、专业、高质量、全方位的产品和技术支持。



Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)



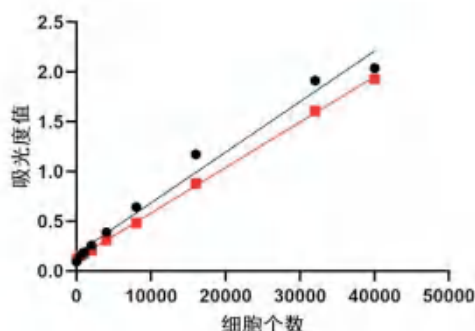
产品特点与优势

- 操作简单---即开即用，只需要一步可检测结果
- 安全低毒---细胞毒性非常低，不影响后续实验
- 结果可靠---灵敏度比MTT法更高，重现性好、稳定性高
- 应用性广---细胞增殖测定、细胞毒性、药物筛选等

产品概述

Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 是一种基于WST-8的广泛应用于细胞增殖和细胞毒性检测的快速、高灵敏度试剂盒。其原理为高度水溶性的四唑盐WST-8在电子载体存在下，被细胞产生的脱氢酶还原产生水溶性甲臢染料，产生的甲臢量与活细胞的数量成正比。通过测量450 nm处的吸光度可间接反映活细胞的数量。

性能展示



● 某日本公司 $R^2=0.981$
 ■ Ori CCK8 $R^2=0.9995$

A549细胞按 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 16000, 32000, 40000 cells接种至96孔板中，按10 μ l/well加入 Oriscience CCK-8与某日本公司 CCK-8试剂孵育1 h后，测量450 nm处吸光度，计算 R^2 值。结果显示，Oriscience CCK-8具有更好的检测灵敏度和更宽的线性范围。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB101-1 mL	Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)	1 mL(100T)	130.00
CB101-5 mL	Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)	5 mL(500T)	450.00
CB101-10 mL	Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)	10 mL(1000T)	810.00
CB101-30 mL	Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)	30 mL(3000T)	2160.00
CB101-2x50 mL	Oriscience Cell Counting Kit-8 (CCK-8试剂盒)	2x50 mL (10000T)	3750.00



Oriscience Luminescence Cell Viability Assay Kit (发光法细胞活力检测试剂盒)



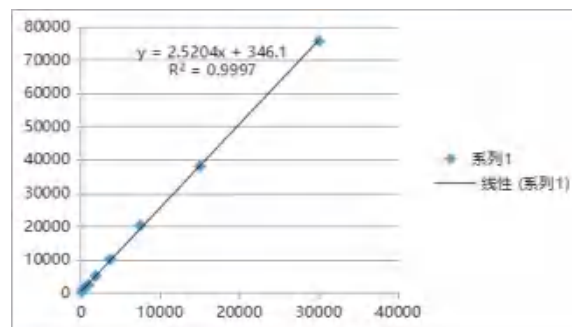
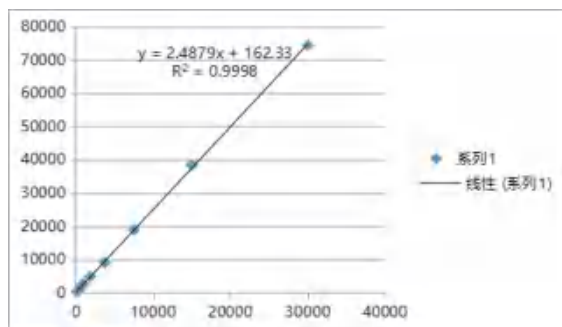
产品特点与优势

- 稳定性高----经测试本试剂反复冻融5-8次对于检测效果无显著影响
- 线性范围广--在0-30,000个细胞/孔的细胞密度范围内有良好的线性关系
- 操作简单----无需额外操作，从加入试剂到完成检测仅需10分钟

产品概述

Oriscience Luminescence Cell Viability发光法细胞活力检测试剂盒，是一种通过化学发光法测定细胞内ATP含量从而用于超高灵敏度、超宽线性范围定量检测活细胞数目的试剂盒。本产品采用酶进化方法改造后的稳定型Firefly Luciferase及优化的细胞裂解和缓冲体系配方，性能稳定，操作简单，比常见的MTT、AlamarBlue、Calcein-AM、WST-1、CKK-8、CKK-F等其它细胞活力测定方法更加简单快捷，无需洗涤细胞，也无需更换或去除培养液，从加入试剂到完成检测仅需10分钟。

性能展示



图A和图B为Oriscience Luminescence Cell Viability发光法细胞活力检测试剂盒对不同数量的细胞的检测效果。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB103-100T	Oriscience Luminescence Cell Viability Assay Kit (发光法细胞活力检测试剂盒)	100T	148.00
CB103-500T	Oriscience Luminescence Cell Viability Assay Kit (发光法细胞活力检测试剂盒)	500T	498.00
CB103-1000T	Oriscience Luminescence Cell Viability Assay Kit (发光法细胞活力检测试剂盒)	1000T	896.00
CB103-10000T	Oriscience Luminescence Cell Viability Assay Kit (发光法细胞活力检测试剂盒)	10000T	6980.00



Oriscience Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒)



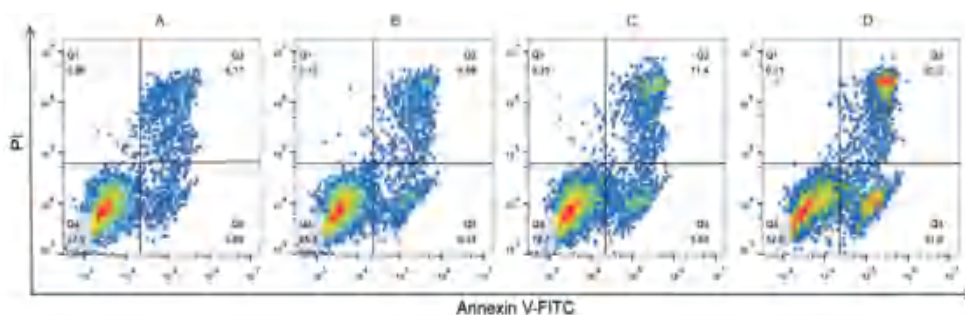
产品特点与优势

- 操作简便 --- 10 min即可完成染色
- 高准确性 --- 结果可靠，避免假阳性，阴阳性分群明显
- 适应性广 --- 满足多种标记物（如FITC、PE、APC等）及不同待测样本和检测仪器的需求

产品概述

Oriscience Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒) 提供了一种快速、方便的检测细胞凋亡的方法，可通过流式细胞仪或荧光显微镜进行检测。Annexin V是一种钙离子依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸（PS）有高度亲和力，在正常生理条件下，PS主要位于质膜的内叶。在启动细胞凋亡时，PS被转移到细胞外膜上。PS一旦到达膜外，即可被Annexin V-FITC结合，从而检测出细胞的凋亡。碘化丙啶（Propidium Iodide, PI）可与双链DNA特异性结合，并产生强烈的荧光，正常情况下无法透过细胞膜。由于凋亡晚期或坏死细胞膜丧失完整性，PI可进入细胞内对DNA进行染色，与Annexin V搭配使用，可区分处于不同凋亡时期的细胞。

性能展示



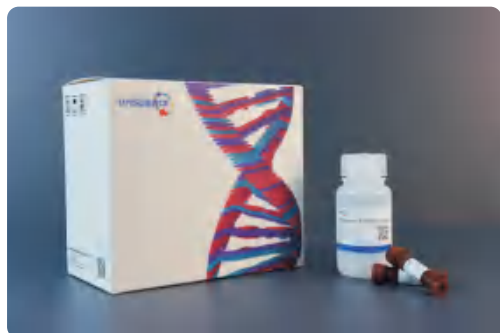
用PLK抑制剂(Volasertib, BI6727)诱导A549细胞(人非小细胞肺癌细胞)凋亡，诱导浓度分别为0 μM (A)、0.1 μM (B)、0.25 μM (C)、0.5 μM (D)，分别诱导24 h后，根据说明书实验方案进行染色，用流式细胞仪检测结果如下图。因药物诱导细胞凋亡时间过长，图A中的晚凋亡细胞也较多。随着药物浓度的增加，凋亡细胞明显增加，说明Oriscience Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒的分离效果佳。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB102-20T	Oriscience Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒)	20T	390.00
CB102-50T	Oriscience Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒)	50T	800.00
CB102-100T	Oriscience Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/PI细胞凋亡检测试剂盒)	100T	1380.00



Oriscience Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒)



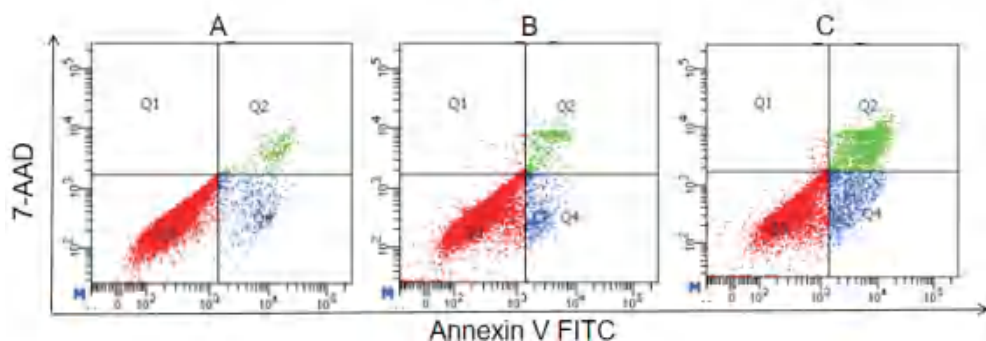
产品特点与优势

- 高灵敏度--精准识别PS外翻，染色特异性强
- 双色精准区分--试剂盒中含有7-AAD，可与Annexin V-FITC配合区分不同凋亡时期细胞
- 多平台适用--兼容流式细胞仪和显微镜检测

产品概述

Oriscience Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒)提供了一种快速、方便的检测细胞凋亡的方法，可通过流式细胞仪或荧光显微镜进行检测。Annexin V是一种钙离子依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸(PS)有高度亲和力，在正常生理条件下，PS主要位于质膜的內叶。在启动细胞凋亡时，PS被转移到细胞外膜上。PS一旦到达膜外，即可被Annexin V-FITC结合，从而检测出细胞的凋亡。7-氨基放线菌素D (7-AAD Viability Staining Solution, 7-AAD)，7-氨基放线菌素D (7-AAD)是一种非侵入性染料，可以用来检测无活性的细胞。它不能通过正常质膜，随着细胞凋亡、细胞死亡过程，质膜对7-AAD的通透性逐渐增加。它是一种能够嵌入核酸的荧光指示剂，形成的DNA复合物在546nm激发光下能够产生647nm的最大发射光，这一特性使其常用于多色荧光显微镜或流式细胞检测。7-AAD同PI有着相似的荧光特性，但其发射波谱较PI窄，对其他检测通道的干扰更小，在多色荧光分析中是PI的最佳替代品，可与多种488nm激发光激发的荧光染料联合使用，该试剂盒是与Annexin V-FITC搭配使用，可区分处于不同凋亡时期的细胞。

性能展示



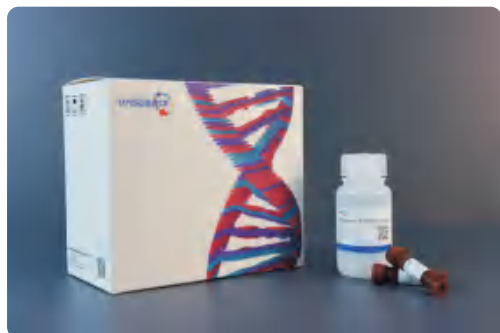
用PLK抑制剂(Volasertib, BI6727)诱导A549细胞(人非小细胞肺癌细胞)凋亡，诱导浓度分别为0 μ M (A)、1.8 μ M (B)、9 μ M (C)，分别诱导24 h后，根据说明书实验方案进行染色，用流式细胞仪检测结果如下图。随着药物浓度的增加，凋亡细胞明显增加，(图C中因诱导凋亡药物浓度过高，显示晚凋细胞过多)说明Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒的分离效果佳。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB106-20T	Oriscience Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒)	20T	450.00
CB106-50T	Oriscience Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒)	50T	850.00
CB106-100T	Oriscience Annexin V-FITC/7-AAD Apoptosis Detection Kit (Annexin V-FITC/7-AAD 细胞凋亡检测试剂盒)	100T	1480.00



Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 488/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒)



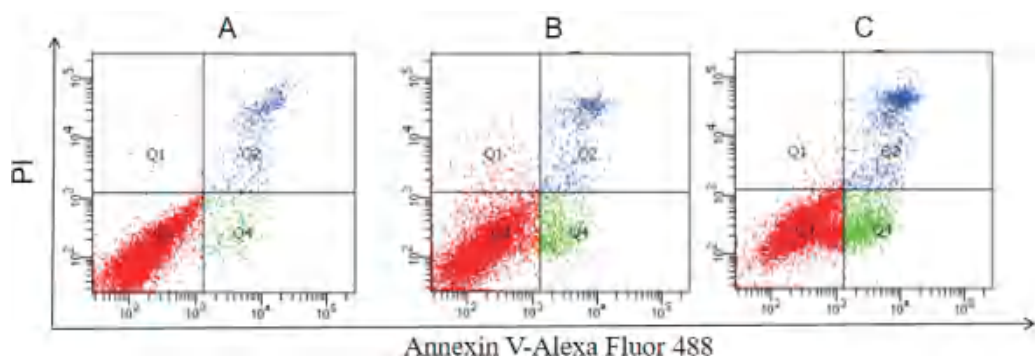
产品特点与优势

- 高稳定荧光--Alexa Fluor 488在较宽的pH范围内 (pH 4-10) 保持相对稳定
- 双色精准区分--Annexin V-Alexa Fluor 488和PI搭配，能够精准区分早期/晚期凋亡细胞
- 多平台兼容--流式细胞仪与荧光显微镜通用

产品概述

Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 488/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒) 提供了一种快速、方便的检测细胞凋亡的方法，可通过流式细胞仪或荧光显微镜进行检测。Annexin V是一种钙离子依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸 (PS) 有高度亲和力，在正常生理条件下，PS主要位于质膜的内叶。在启动细胞凋亡时，PS被转移到细胞外膜上。PS一旦到达膜外，即可被Annexin V-Alexa Fluor 488结合，从而检测出细胞的凋亡。相对于FITC，Alexa Fluor 488的稳定性更好，在较宽的pH范围内 (pH 4-10) 保持相对稳定。碘化丙啶(Propidium Iodide, PI)可与双链DNA特异性结合，并产生强烈的荧光，正常情况下无法透过细胞膜，由于凋亡晚期或坏死细胞膜完整性丧失，PI可进入细胞内对DNA进行染色，与Annexin V搭配使用，可区分处于不同凋亡时期的细胞。

性能展示



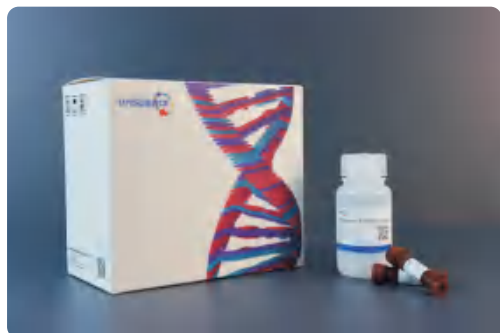
用PLK抑制剂 (Volasertib, BI6727) 诱导A549细胞(人非小细胞肺癌细胞)凋亡，诱导浓度分别为0 μM (A)、1.8 μM (B)、9 μM (C)，分别诱导24 h后，根据说明书实验方案进行染色，用流式细胞仪检测结果如下图。随着药物浓度的增加，凋亡细胞明显增加，说明Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒的分离效果佳。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB104-20T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 488/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	20T	450.00
CB104-50T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 488/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	50T	850.00
CB104-100T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 488/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 488/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	100T	1480.00



Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒)



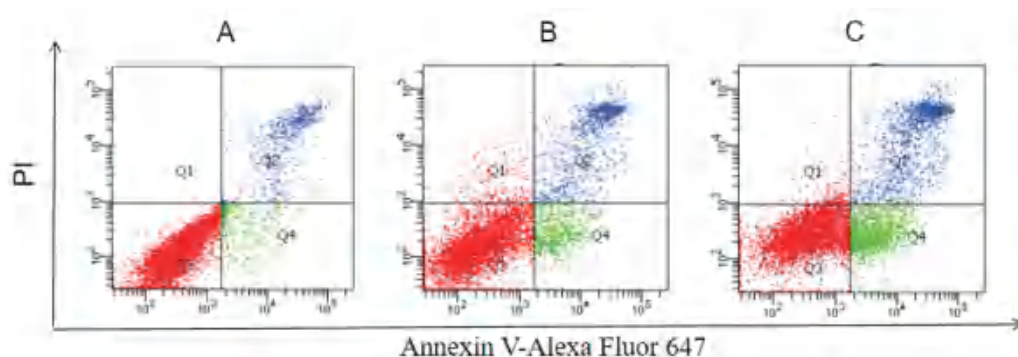
产品特点与优势

- 信号稳定强--Annexin V-Alexa Fluor 647抗淬灭性强，适合长时间检测
- 双色精准区分--Annexin V-Alexa Fluor 647和PI搭配，能够精准区分早期/晚期凋亡细胞
- 多平台兼容--流式细胞仪与荧光显微镜通用

产品概述

Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒) 提供了一种快速、方便的检测细胞凋亡的方法，可通过流式细胞仪或荧光显微镜进行检测。Annexin V是一种钙离子依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸 (PS) 有高度亲和力，在正常生理条件下，PS主要位于质膜的内叶。在启动细胞凋亡时，PS被转移到细胞外膜上。PS一旦到达膜外，即可被Annexin V-Alexa Fluor 647结合，从而检测出细胞的凋亡。Alexa Fluor 647在远红光区受背景自发荧光干扰更少，信号更持久，尤其在长时间成像或高功率激光照射下不易淬灭并且在较宽的pH范围内 (pH 4-10) 保持相对稳定。碘化丙啶(Propidium Iodide, PI)可与双链DNA特异性结合，并产生强烈的荧光，正常情况下无法透过细胞膜。由于凋亡晚期或坏死细胞膜丧失完整性，PI可进入细胞内对DNA进行染色，与Annexin V搭配使用，可区分处于不同凋亡时期的细胞。

性能展示



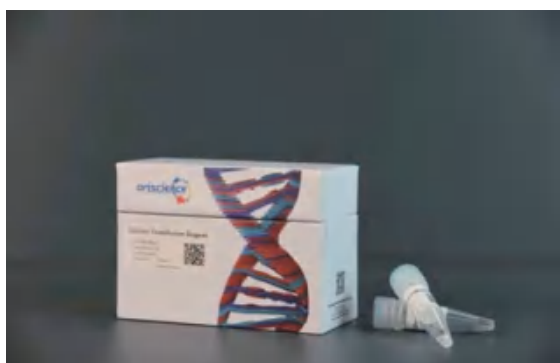
用PLK抑制剂 (Volasertib, BI6727) 诱导A549细胞 (人非小细胞肺癌细胞) 凋亡，诱导浓度分别为0 μ M (A)、1.8 μ M (B)、9 μ M (C)，分别诱导24 h后，根据说明书实验方案进行染色，用流式细胞仪检测结果如下图。随着药物浓度的增加，凋亡细胞明显增加，说明Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒的分离效果佳。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CB105-20T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	20T	450.00
CB105-50T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	50T	850.00
CB105-100T	Oriscience Annexin V-Alexa Fluor 647/PI Apoptosis Detection Kit (Annexin V-Alexa Fluor 647/PI 细胞凋亡检测试剂盒)	100T	1480.00



OriFect Transfection Reagent(阳离子聚合物转染试剂)



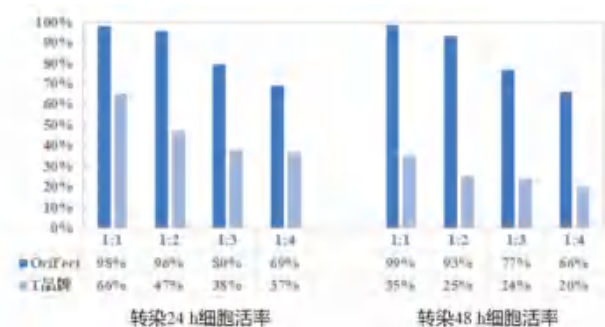
产品特点与优势

- 安全低毒---细胞毒性低，细胞存活率高
- 操作简便---一步完成，无需更换和额外准备培养基，节省时间
- 高效稳定---转染效率高，重复性好
- 应用广泛---适用于各种贴壁或悬浮细胞的瞬时或稳定转染
- 性价比高---性能优越，价格便宜

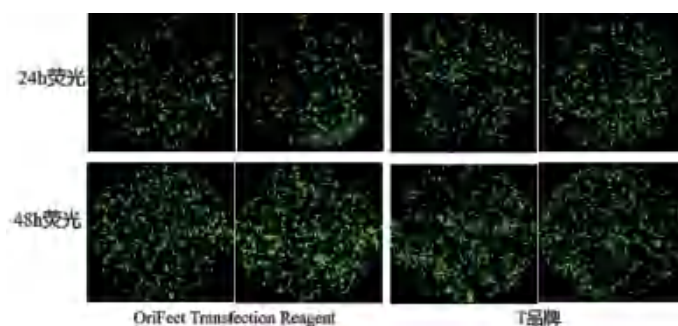
产品概述

OriFect Transfection Reagent是一种非常高效的阳离子聚合物转染试剂。聚合物分支中带正电荷的基团可以与带负电荷的核酸相互作用，形成稳定的OriFect-核酸复合物，与细胞表面结合并通过非特异性内吞作用进入细胞。该转染试剂与脂质体转染试剂相比，细胞毒性更低；转染仅需一步，操作简单，节省时间；转染效率更高且重复性好；使用低浓度转染试剂可不用更换培养基，不需额外准备Opti-MEM培养基，降低了实验成本。

性能展示



Orifect与T公司L试剂用EGFP表达质粒分别转染293T



Orifect与T公司L试剂分别转染siRNA的Western-blot结果

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CC101-0.5 mL	OriFect Transfection Reagent (转染试剂)	0.5 mL	500.00
CC101-1 mL	OriFect Transfection Reagent (转染试剂)	1 mL	900.00
CC101-1.5 mL	OriFect Transfection Reagent (转染试剂)	1.5 mL	1400.00



OriFect 3K Transfection Reagent(脂质体转染试剂)



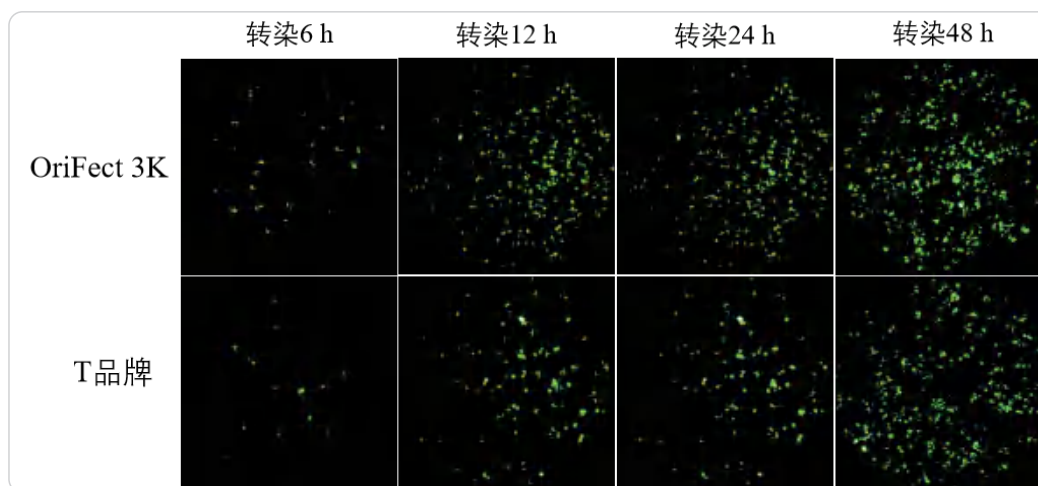
产品特点与优势

- 高效稳定：可对大多数细胞进行转染，并且对于常见细胞系转染效率达90%以上
- 操作简便：可以直接将脂质体复合物加入到含血清的培养基中
- 应用广泛：适合各种贴壁和悬浮细胞的瞬时转染和稳定转染

产品概述

OriFect 3K 转染试剂采用脂肪纳米微粒技术通过包裹DNA或RNA形成复合物导入到各种不同类型的贴壁和悬浮细胞内，实现多种难转染和常见细胞的高效转染，并表现出较低的细胞毒性。成功转染的细胞包括：C2C12、HuH7、HepG2、Hs578T、NCI-H460、A549、MCF7、L6 CRL-1458等。

性能展示



OriFect 3K与T公司L试剂用EGFP表达质粒按照相同的转染体系分别转染A549细胞

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CC102-0.1 mL	OriFect 3K Transfection Reagent (转染试剂)	0.1 mL	380.00
CC102-0.75 mL	OriFect 3K Transfection Reagent (转染试剂)	0.75 mL	2450.00
CC102-1.5 mL	OriFect 3K Transfection Reagent (转染试剂)	1.5 mL	3800.00



Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)



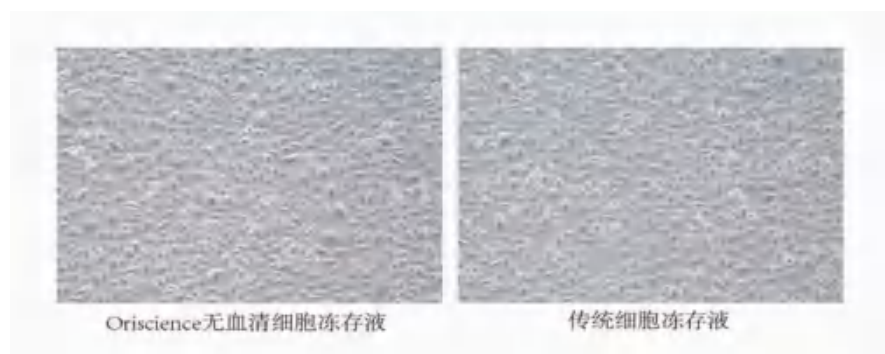
产品特点与优势

- 成分明确---不含胎牛血清(FBS)、不含任何动物源性蛋白质
- 安全可靠---细胞冻存安全性高
- 使用便捷---无需程序降温，可直接置于-80℃保存

产品概述

Oriscience Serum-free cell cryopreservation media是一款适用于各种动物细胞株的即用型无血清细胞冻存液。本产品配方成分明确，不含胎牛血清(FBS)、不含任何动物源性蛋白质，能减少细胞被各类细菌、病毒和支原体等污染的风险，确保冻存细胞的安全。该冻存液采用含有DMSO、各种氨基酸、葡萄糖等的复合型冻存保护剂，大大提高了细胞的存活率和活力。无需程序降温，可直接置于-80℃保存，使用便捷。

性能展示



Oriscience 无血清细胞冻存液与国产X公司无血清细胞冻存液和传统细胞冻存液冻存A549细胞结果图

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA301-50 mL	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	50 mL	150.00
CA301-100 mL	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	100 mL	268.00
CA301-5x100 mL	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	5x100 mL	1280.00
CA301-10x100 mL	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	10x100 mL	2280.00



Fetal Bovine Serum (South American Origin)

胎牛血清



产品特点与优势

- 血源优异---可追溯胎牛母体健康，抗体水平低，生长因子高
- 应用广泛---适用于各类细胞的分离培养，如原代细胞、肿瘤细胞等
- 工艺先进---经三重0.1 μm 无菌过滤工艺，质量稳定
- 质控严格---每批次均经过严格筛选，多种成分及性能检测，保证批间稳定性

产品概述

傲锐赛思精选的Fetal Bovine Serum (FBS)胎牛血清来源于南美乌拉圭纯正胎牛，优选特级胎牛血清，具有可追溯性，血源的品质优异，性能稳定，无污染，可应用于各种细胞的分离培养，作为添加剂为细胞提供必须的营养物质和多种生长因子，有效地促进细胞生长。所有的FBS均在严格的GMP条件下生产，遵循标准控制流程，每批胎牛血清均可提供质检分析报告（COA）。

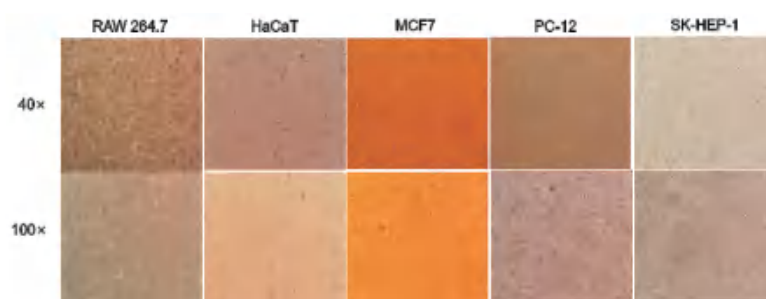
严格遵循控制流程

- 经验证的无菌过滤套件
- 闭环过滤装置
- 三重0.1 μm 无菌过滤工艺
- 均化生物容器系统
- 集成灌装线和无菌分配系统

应用

- 组织和细胞培养用生长培养基中的添加剂
- 研究或诊断分析试剂
- 特定稀释剂中的添加剂
- 疫苗开发

性能展示



使用CA102血清进行细胞培养，细胞饱满有光泽，透明度大，折光性强，细胞边界清晰明显。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA102-500 mL	Fetal Bovine Serum (South American Origin) 胎牛血清	500 mL	2500.00



Collagenase I (I 型胶原酶)



产品特点与优势

- 消化效率高---溶组织梭菌的酶粗提物，对组织消化效率高
- 耐干扰性强---胶原不会受到培养细胞所用的血清影响
- 解离能力良好---无需机械震荡

产品概述

胶原酶 (Collagenase) 是一种蛋白酶，可特异性的识别Pro-X-Gly-Pro 序列（常见于胶原蛋白）并切割该序列中的中性氨基酸(X)与甘氨酸之间的肽键。许多蛋白酶都能水解单链且变性的胶原多肽，但胶原酶是唯一一种可以降解具有三股超螺旋结构的天然胶原纤维。在生理温度与pH 值条件下都具有良好的解离能力，且无需机械震荡。胶原酶一般分为I、II、III、IV 型以及肝细胞专用胶原酶，根据所要分离消化的组织类型选择对应的胶原酶类型。

本品来源于溶组织梭菌 (Clostridium histolyticum)，是一种酶粗提物，不仅含有梭菌蛋白酶A (clostridiopeptidase A)，能够降解天然胶原和网状纤维。还含有其他的一些蛋白酶、多糖酶、脂酶等，分别能够有效水解结缔组织和上皮组织细胞外基质内的其他蛋白，多糖和脂质，使得本品非常适用于组织消化。

本品为I型胶原酶， ≥ 300 U/mg solid，含有比较均匀的各种酶活力（包括胶原酶、酪蛋白酶、梭菌蛋白酶、胰蛋白酶活性），可用于上皮、肝、肺、脂肪和肾上腺等组织和细胞的解离。

产品信息

活性	≥ 300 CDU/mg
形状	粉末
颜色	棕褐色或淡褐色
来源	溶组织梭菌

产品选择

种类	用途
Collagenase I (I 型胶原酶)	含有比较均匀的各种酶活力（包括胶原酶、酪蛋白酶、梭菌蛋白酶、胰蛋白酶活性）。通常用作上皮细胞、肝、肺、脂肪和肾上腺组织细胞的制备。
Collagenase II (II 型胶原酶)	含有更高的梭菌蛋白酶活性，通常用于心脏、骨、肌肉、胸腺和软骨等组织来源细胞的制备。
Collagenase III (III 型胶原酶)	含有较低的蛋白酶活性，常用于乳腺细胞的制备。
Collagenase IV (IV 型胶原酶)	含有低胰酶活性，通常用于胰岛细胞的制备，或者需要维持受体完整性的细胞制备实验。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA201-100 mg	Collagenase I (I 型胶原酶)	100 mg	420.00
CA201-5×100 mg	Collagenase I (I 型胶原酶)	5×100 mg	1680.00



Collagenase II (II型胶原酶)



产品特点与优势

- 消化效率高---溶组织梭菌的酶粗提物，对组织消化效率高
- 耐干扰性强---胶原不会受到培养细胞所用的血清影响
- 解离能力良好---无需机械震荡

产品概述

胶原酶 (Collagenase) 是一种蛋白酶，可特异性的识别Pro-X-Gly-Pro 序列（常见于胶原蛋白）并切割该序列中的中性氨基酸(X)与甘氨酸之间的肽键。许多蛋白酶都能水解单链且变性的胶原多肽，但胶原酶是唯一一种可以降解具有三股超螺旋结构的天然胶原纤维。在生理温度与pH 值条件下都具有良好的解离能力，且无需机械震荡。胶原酶一般分为I、II、III、IV 型以及肝细胞专用胶原酶，根据所要分离消化的组织类型选择对应的胶原酶类型。

本品来源于溶组织梭菌 (Clostridium histolyticum)，是一种酶粗提物，不仅含有梭菌蛋白酶A (clostridiopeptidase A)，能够降解天然胶原和网状纤维。还含有其他的一些蛋白酶、多糖酶、脂酶等，分别能够有效水解结缔组织和上皮组织细胞外基质内的其他蛋白，多糖和脂质，使得本品非常适用于组织消化。

本品为II型胶原酶， ≥ 200 U/mg solid，含有更高的梭菌蛋白酶活性，可用于心、甲状腺、唾液腺、肝、骨、软骨等组织的细胞解离。

产品信息

活性	≥ 200 CDU/mg
形状	粉末
颜色	棕褐色或淡褐色
来源	溶组织梭菌

产品选择

种类	用途
Collagenase I (I 型胶原酶)	含有比较均匀的各种酶活力（包括胶原酶、酪蛋白酶、梭菌蛋白酶、胰蛋白酶活性）。通常用作上皮细胞、肝、肺、脂肪和肾上腺组织细胞的制备。
Collagenase II (II 型胶原酶)	含有更高的梭菌蛋白酶活性，通常用于心脏、骨、肌肉、胸腺和软骨等组织来源细胞的制备。
Collagenase III (III 型胶原酶)	含有较低的蛋白酶活性，常用于乳腺细胞的制备。
Collagenase IV (IV 型胶原酶)	含有低胰酶活性，通常用于胰岛细胞的制备，或者需要维持受体完整性的细胞制备实验。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA202-100 mg	Collagenase II (II 型胶原酶)	100 mg	420.00
CA202-5×100 mg	Collagenase II (II 型胶原酶)	5×100 mg	1680.00



Collagenase III (III型胶原酶)



产品特点与优势

- 消化效率高---溶组织梭菌的酶粗提物，对组织消化效率高
- 耐干扰性强---胶原不会受到培养细胞所用的血清影响
- 解离能力良好---无需机械震荡

产品概述

胶原酶 (Collagenase) 是一种蛋白酶，可特异性的识别Pro-X-Gly-Pro 序列（常见于胶原蛋白）并切割该序列中的中性氨基酸(X)与甘氨酸之间的肽键。许多蛋白酶都能水解单链且变性的胶原多肽，但胶原酶是唯一一种可以降解具有三股超螺旋结构的天然胶原纤维。在生理温度与pH 值条件下都具有良好的解离能力，且无需机械震荡。胶原酶一般分为I、II、III、IV 型以及肝细胞专用胶原酶，根据所要分离消化的组织类型选择对应的胶原酶类型。

本品来源于溶组织梭菌 (Clostridium histolyticum)，是一种酶粗提物，不仅含有梭菌蛋白酶A (clostridiopeptidase A)，能够降解天然胶原和网状纤维。还含有其他的一些蛋白酶、多糖酶、脂酶等，分别能够有效水解结缔组织和上皮组织细胞外基质内的其他蛋白，多糖和脂质，使得本品非常适用于组织消化。

本品为III型胶原酶，≥200 U/mg solid，含有较低的蛋白酶活性，常用于乳腺细胞和胎儿细胞的制备。

产品信息

分子量	68-130 kDa
形状	粉末
颜色	棕褐色或淡褐色
激活剂	Ca ²⁺ 、Zn ²⁺
抑制剂	EDTA, EGTA, Cysteine, histidine, 2-mercaptoethanol, o-phenanthroline DTT, Hg ²⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Cu ²⁺ , Zn ²⁺ , Not inhibited by DFP or serum

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA203-100 mg	Collagenase III (III 型胶原酶)	100 mg	420.00
CA203-5×100 mg	Collagenase III (III 型胶原酶)	5×100 mg	1680.00



Collagenase IV (IV型胶原酶)



产品特点与优势

- 消化效率高---溶组织梭菌的酶粗提物，对组织消化效率高
- 耐干扰性强---胶原不会受到培养细胞所用的血清影响
- 解离能力良好---无需机械震荡

产品概述

胶原酶 (Collagenase) 是一种蛋白酶，可特异性的识别 Pro-X-Gly-Pro 序列（常见于胶原蛋白）并切割该序列中的中性氨基酸 (X) 与甘氨酸之间的肽键。许多蛋白酶都能水解单链且变性的胶原多肽，但胶原酶是唯一一种可以降解具有三股超螺旋结构的天然胶原纤维。在生理温度与 pH 值条件下都具有良好的解离能力，且无需机械震荡。胶原酶一般分为 I、II、III、IV 型以及肝细胞专用胶原酶，根据所要分离消化的组织类型选择对应的胶原酶类型。

本品来源于溶组织梭菌 (*Clostridium histolyticum*)，是一种酶粗提物，不仅含有梭菌蛋白酶A (clostridiopeptidase A)，能够降解天然胶原和网状纤维。还含有其他的一些蛋白酶、多糖酶、脂酶等，分别能够有效水解结缔组织和上皮组织细胞外基质内的其他蛋白，多糖和脂质，使得本品非常适用于组织消化。

本品是IV型胶原酶，活性 ≥ 300 U/mg solid，含较低的胰酶活性以降低对膜蛋白和受体的损害，通常用于胰岛细胞制备，和维持受体完整性比较重要的其他研究。也可用于髓系细胞制备。

产品信息

活性	≥ 300 CDU/mg
形状	粉末
颜色	棕褐色或淡褐色
来源	溶组织梭菌

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA204-100 mg	Collagenase IV (IV型胶原酶)	100 mg	420.00
CA204-5 $\times$ 100 mg	Collagenase IV (IV型胶原酶)	5 $\times$ 100 mg	1680.00



Dispase II(分散酶II)



产品特点与优势

- 快速有效但温和，基本对细胞无伤害。
- 维持细胞膜完整性。
- 非动物来源（细菌来源），无支原体和动物病毒污染。
- 极其稳定，不会受温度、PH和血清内容物的干扰。
- 通过螯合剂或稀释很容易失活。

产品概述

分散酶II是一种来源于多粘芽孢杆菌的氨基内肽酶，属于金属蛋白酶家族。其可特异性水解非极性氨基酸残基的N-末端肽键，有效解离细胞间连接，广泛应用于细胞生物学和组织工程领域，如原代细胞的分离和常规传代；此外，还可防止悬浮细胞在培养中结团。该酶相对温和，对细胞损伤小，不会显著影响细胞膜的完整性和活力；并且极其稳定，不会受温度、pH和血清内容物的干扰。本产品包装形式为冻干非无菌粉末，用于细胞培养时需经0.22 μm滤膜过滤除菌，常用工作浓度为0.6-2.4 U/mL。

产品信息

形状	粉末
颜色	淡黄色
抑制剂	EDTA, EGTA, Hg ²⁺ , 以及其它重金属
活力	> 0.8 U/mg (37°C, pH 7.5, 以酪蛋白作为底物) 【注】1 U分散酶相当于181 PU, 1 PU定义: 在 pH 7.5 和 37°C 条件下, 1 min从酪蛋白中水解释放 1 μmol酪氨酸所需的酶量。

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
CA205-100 mg	Dispase II (分散酶II)	100 mg	598.00
CA205-1 g	Dispase II (分散酶II)	1 g	4258.00



D-Luciferin, Potassium Salt (D-荧光素钾盐 (超纯))



产品特点与优势

- 信噪比高--荧光信号强，抗干扰性好，无辐射，对生物体几乎无害
- 操作便捷--生物发光，无需激发光源
- 灵敏度高--检测灵敏度高，几百个细胞就能检测
- 应用广泛--可用于肿瘤生长、肿瘤生长、细胞定位等的生物成像研究

产品概述

D-荧光素是萤火虫荧光素酶 (Firefly luciferase) 的常用底物，能够在ATP、镁离子和氧气存在的条件下通过萤火虫荧光素酶的催化作用进行氧化脱羧反应发出波长约为560nm的蓝绿色生物荧光(bioluminescence)，当荧光素过量时，产生的光子数与荧光素酶的浓度呈正相关性，可以通过化学发光仪或液闪测定仪测定生物荧光。D-荧光素可用作基于荧光素酶(EC 1.13.12.7)的生物发光成像和基于细胞的高通量筛选应用的底物，也可作为D-荧光素和萤火虫荧光素酶组成的试剂用于ATP的测量；D-荧光素还被广泛应用于基于萤火虫荧光素酶的报告基因检测，包括表达萤火虫荧光素酶的细胞和组织样品裂解液的检测，以及表达萤火虫荧光素酶动物的活体成像分析和培养细胞的体外生物发光分析。目前市场上有三种产品形式，D-荧光素（游离酸），D-荧光素钠盐，以及D-荧光素钾盐。这三种产品溶解特性有所差异，D-荧光素（游离酸）水溶性很弱，除非溶于弱碱如NaOH和KOH溶液。溶于甲醇（10 mg/mL）和DMSO（50 mg/mL）。但D-荧光素钠盐和D-荧光素钾盐易溶于水或者缓冲液中，使用方便。

产品信息

别名:	4,5-二氢-2-(6-羟基-2-苯并噻唑基)-4-噻唑羧酸钾盐, 萤火虫荧光素钾盐 (S)-2-(6-羟基-2-苯并噻唑基)-2-噻唑啉-4-羧酸钾盐
分子式:	C ₁₁ H ₇ KN ₂ O ₃ S ₂
分子量:	318.41
CAS :	115144-35-9
纯度:	≥99.0% (HPLC)
形状:	粉末
颜色:	黄色
敏感性:	对光线和湿度敏感
溶解性:	易溶于水 (30 mg/mL)



选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
BA105-25 mg	D-Luciferin, Potassium Salt (D-荧光素钾盐 (超纯))	25 mg	168.00
BA105-100 mg	D-Luciferin, Potassium Salt (D-荧光素钾盐 (超纯))	100 mg	398.00
BA105-500 mg	D-Luciferin, Potassium Salt (D-荧光素钾盐 (超纯))	500 mg	980.00
BA105-1 g	D-Luciferin, Potassium Salt (D-荧光素钾盐 (超纯))	1 g	1580.00

D-Luciferin, Sodium salt (D-荧光素钠盐 (超纯))



产品特点与优势

- 信噪比高--荧光信号强，抗干扰性好，无辐射，对生物体几乎无害
- 操作便捷--生物发光，无需激发光源
- 灵敏度高--检测灵敏度高，几百个细胞就能检测
- 应用广泛--可用于肿瘤生长、肿瘤生长、细胞定位等的生物成像研究

产品概述

D-荧光素是萤火虫萤光素酶(firefly luciferase)的常用底物，能够在ATP、镁离子和氧气存在的条件下通过萤火虫萤光素酶的催化作用进行氧化脱羧反应发出波长约为560nm的蓝绿色生物荧光(bioluminescence)，当荧光素过量时，产生的光子数与荧光素酶的浓度呈正相关性，可以通过化学发光仪或液闪测定仪测定生物荧光。D-荧光素可用作基于萤光素酶(EC 1.13.12.7)的生物发光成像和基于细胞的高通量筛选应用的底物，也可作为D-荧光素和萤火虫萤光素酶组成的试剂用于ATP的测量；D-荧光素还被广泛应用于基于萤火虫萤光素酶的报告基因检测，包括表达萤火虫萤光素酶的细胞和组织样品裂解液的检测，以及表达萤火虫萤光素酶动物的活体成像分析和培养细胞的体外生物发光分析。目前市场上有三种产品形式，D-荧光素（游离酸），D-荧光素钠盐，以及D-荧光素钾盐。这三种产品溶解特性有所差异，D-荧光素（游离酸）水溶性很弱，除非溶于弱碱如NaOH和KOH溶液。溶于甲醇（10 mg/mL）和DMSO（50 mg/mL）。但D-荧光素钠盐和D-荧光素钾盐易溶于水或者缓冲液中，使用方便。

产品信息

别名:	D-荧光素钠盐 萤火虫萤光素钠盐 4,5-二氢-2-(6-羟基-2-苯并噻唑基)-4-噻唑羧酸钠盐 (S)-2-(6-羟基-2-苯并噻唑基)-2-噻唑啉-4-羧酸钠盐 萤火虫萤光素钠盐 D-荧光素钠盐 D-萤光素钠盐 (S)-4,5-二氢-2-(6-羟基苯并噻唑-2-基)噻唑-4-甲酸钠盐
分子式:	C ₁₁ H ₇ N ₂ NaO ₃ S ₂
分子量:	302.3
CAS :	103404-75-7
纯度:	≥99.0% (HPLC)
形状:	粉末
颜色:	黄色
敏感性:	对光线和湿度敏感
溶解性:	易溶于水

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
BA107-50 mg	D-Luciferin, Sodium salt (D-荧光素钠盐 (超纯))	50 mg	418.00
BA107-100 mg	D-Luciferin, Sodium salt (D-荧光素钠盐 (超纯))	100 mg	980.00
BA107-1 g	D-Luciferin, Sodium salt (D-荧光素钠盐 (超纯))	1 g	3680.00



Coelenterazine (腔肠素)



产品特点与优势

- 信噪比高--荧光信号强，抗干扰性好，无辐射，对生物体几乎无害
- 操作便捷--生物发光，无需激发光源
- 灵敏度高--检测灵敏度高，几百个细胞就能检测
- 应用广泛--可用于肿瘤生长、肿瘤生长、细胞定位等的生物成像研究

产品概述

腔肠素可作为许多荧光素酶的底物，比如海肾荧光素酶 (Rluc)，Gaussia分泌型荧光素酶 (Gluc)，以及包括水母发光蛋白 (aequorin) 和数枝螅发光蛋白 (Obelia) 在内的光蛋白 (Photoproteins)。其发光原理是：以腔肠素为底物的荧光素酶在有分子氧的条件下，氧化腔肠素产生高能级的中间产物，并在此过程中发射蓝色光，峰值发射波长约为450~480nm。

腔肠素被广泛用于水母发光蛋白测定；在COS-7细胞中使用水母发光蛋白测量离子霉素或PMA 诱导的细胞内钙离子浓度；以及在生物发光成像中分析病毒依赖性荧光素酶活性的存在，还可用于高通量筛选药物分子对特定生物过程的影响。

产品信息

别名:	3,2-二氢-2-(对羟基苄基)-6-(对羟基苄基)-8-苄基咪唑并[1,2-a] 吡嗪-3-酮
分子式:	C ₂₆ H ₂₁ N ₃ O ₃
分子量:	423.46
CAS :	55779-48-1
纯度:	≥99.0% (HPLC)
形状:	粉末
颜色:	棕色黄色固体
敏感性:	对光线和湿度敏感

选购指南

产品货号	产品名称	产品规格	市场价
BA108-1 mg	Coelenterazine (腔肠素)	1 mg	1380.00
BA108-5 mg	Coelenterazine (腔肠素)	5 mg	3066.00
BA108-25 mg	Coelenterazine (腔肠素)	25 mg	9800.00



Coming soon

产品	简介
Oriscience cDNA First Strand Synthesis Kit	一款cDNA 一键合成试剂盒, 15 min即可完成cDNA合成
Oriscience Rapid DNA Ligation Kit	一款快速DNA连接试剂盒, 5-10 min即可完成连接
Oriscience One-step seamless cloning kit	一款简单、快速且高效的DNA 无缝克隆试剂盒
Oriscience Annexin V-EGFP/PI Cell Apoptosis Detection Kit	一款灵敏性高、稳定性好的Annexin V-EGFP/PI细胞凋亡检测试剂盒
Oriscience Annexin V-488/PI Cell Apoptosis Detection Kit	一款快速简便的Annexin V-488/PI细胞凋亡检测试剂盒
Oriscience Annexin V-647/PI Cell Apoptosis Detection Kit	一款快速简便的Annexin V-647/PI细胞凋亡检测试剂盒
Oriscience Rapid Site-Directed Mutagenesis Kit	一款快速和高效的快速定点突变试剂盒
Fluorescence loading buffer for SDS-PAGE gel electrophoresis	一款简便、快速且灵敏的SDS-PAGE凝胶电泳的荧光上样缓冲液
Oriscience Protein prestained marker (10-250KD)	一款条带清晰, 分子量范围广的蛋白预染marker
Oriscience Bacterial Genomic DNA Extraction Kit	一款快速、方便的细菌基因组DNA提取试剂盒
Oriscience Plasmid Mini-Extraction Kit (Magnetic Bead Method)	一款简便、高效的质粒小提试剂盒 (磁珠法)

Oriscience Biotechnology Co., Ltd

400-158-2128



The Origin of Science
源于科学，服务科学

网址：www.oriscience.com

公司地址：四川省成都经济技术开发区成龙大道二段1666号C3栋

