

# TACS XL®原位凋亡检测(TUNEL法)试剂盒

产品名称	TACS XL®原位凋亡检测(TUNEL法)试剂盒
公司名称	艾美捷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区雄楚大道450号名都花园111座1单元7A
联系电话	86-02784454412 13317111952

## 产品详情

DNA断裂是细胞凋亡的重要特征，在凋亡初期，DNA可断裂形成200-250kb或30-35kb的大片段；晚期则可进一步在核小体间断裂，形成180-200bp的DNA断裂碎片。TUNEL(TdT mediated dUTP Nick End Labeling，末端脱氧核苷酸转移酶介导的dUTP缺口末端标记法)可以检测到任何形式的DNA断裂，已成为[细胞凋亡检测](#)的常用方法，其结果可用光学显微镜或流式细胞仪进行分析。

TUNEL法即是利用外源性的TdT酶(Terminal deoxynucleotidyl transferase，末端脱氧核苷酸转移酶)，将标记的底物dUTP或BrdU(无或有荧光标记)加到DNA的断点上，从而实现对DNA断点的标记，然后用酶法(如HRP-抗dUTP抗体)或荧光法(如BrdU-FITC)来检测结果，以显示凋亡时DNA断裂的程度。艾美捷向您推荐享誉全球的Trevigen TUNEL全系列解决方案。这些方案包括，基于BrdU渗入并检测原理的TACS® XL三种原位凋亡检测方案、基于TdT酶将生物素Biotin标记dUTP渗入并标记的三种TACS® 2 TdT TUNEL检测方案、专门针对不同组织(如神经/肿瘤/心肌/血管/皮肤等)不同组织样本的TUNEL检测方案、另外还有分别适用于微孔板检测和流式细胞术检测的TUNEL方案等。

艾美捷向您推荐Trevigen独特的TACS® XL系列产品为原位检测凋亡提供更优的检测方案。TACS® XL系列试剂盒的原理是基于BrdU能与凋亡中形成的DNA内片段的3' OH末端结合。与传统的TUNEL法中使用生物素或地高辛标记核酸的技术相比，TACS® XL则使用BrdU与TdT结合再通过免疫技术特异性的检测BrdU的量。检测系统内使用Biotin标记的抗BrdU抗体和HRP标记的链亲和素。特异抗体与具有信号放大功能的生物素亲和素系统结合，使其在竞争性测试中观察到精确的细胞标记，同时获得最高的信噪比。Trevigen TACS® XL试剂盒形式，均可进行30次分析，其区别在于不同的检测底物和组分。如TACS® XL DAB Kit提供了包括DAB、甲基绿复染以及BrdU抗体和链亲和素等TACS XL的TUNEL分析所需的所有必需组份；而TACS® XL Basic Kit仅提供了基本的组分，而不含DAB、甲基绿复染试剂、产生对照的TACS Nuclease等组分；TACS® XL Blue Label Kit提供了基于TACS蓝色标记、细胞核快红复染的所有必需组份；除了这些完整的试剂盒，艾美捷还向您推荐[TUNEL法原位检测](#)单独的组分。

艾美捷向您推荐的基于BrdU的TACS XL®原位凋亡检测方案具有如下的优点：1、高信噪比，信号强，背景低；2、对蛋白酶引起的假阳性标记不敏感，对地高辛或生物素敏感的试剂盒；3、提供DAB或TACS Blue标记选择的全面试剂盒；4、包含独一无二的Cytonin通透化试剂；5、包含TACS-核酶质控试剂；6.易于进行荧光读数。相关产品如下：

品名	品牌	货号	产品说明
TACS®XL Antibody Module	Trevigen	4828-30-AC	<a href="#">30次样本分析</a>
Blue Label Detection Module	Trevigen	4828-30-BC	<a href="#">30次样本分析</a>
TACS® XL Blue Label Kit	Trevigen	4828-30-BK	<a href="#">30次样本分析</a>
DAB (diaminobenzidine) Detection Module	Trevigen	4828-30-DC	<a href="#">30次样本分析</a>
TACS® XL DAB (diaminobenzidine) Kit	Trevigen	4828-30-DK	<a href="#">30次样本分析</a>
TACS® XL Basic Kit	Trevigen	4828-30-K	<a href="#">30次样本分析</a>
Nuclease Module	Trevigen	4828-30-N	<a href="#">30次样本分析</a>
TACS® XL Replenisher Kit	Trevigen	4828-30-R	<a href="#">30次样本分析</a>

艾美捷不仅向您提供 [TACS XL®原位凋亡检测\(TUNEL法\)试剂盒](#) 还提供一站式的TUNEL全系列解决方案。这些方案包括，基于BrdU渗入并检测原理的TACS® XL三种原位凋亡检测方案、基于TdT酶将生物素Biotin标记dUTP渗入并标记的三种TACS® 2 TdT TUNEL检测方案、专门针对不同组织(如神经/肿瘤/心肌/血管/皮肤等)不同组织样本的TUNEL检测方案、另外还有分别适用于微孔板检测和流式细胞术检测的TUNEL方案等。如果您对上述产品及方案感兴趣，请致电400-6800-868至艾美捷科技有限公司垂询细胞粘附分析的相关实验解决方案，或索取最新的产品资料。

Trevigen是一家快速成长的美国生物技术公司，专注于[细胞整体检测](#)

、细胞凋亡、DNA损伤和修复、肿瘤细胞功能与行为等方面研究的肿瘤研究产品和服务。作为Trevigen在中国区域的总代理，艾美捷与Trevigen一道为中国的科研工作者提供最好、最新的氧化应激、细胞损伤和肿瘤细胞行为研究等领域内的优质产品和技术服务。

艾美捷科技有限公司

全国免费电话：400-6800-868 电话：+86-027-84454412/4876

传真：+86-027-84454876-816 邮箱：[amyjetsci@gmail.com](mailto:amyjetsci@gmail.com)

网站：[www.amyjet.com](http://www.amyjet.com)

地址：武汉市洪山区雄楚大道450号名都花园111座1单元7A