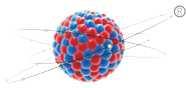


诺海生物科学仪器(上海)有限公司  
Nuohai Life Science (Shanghai) Co.,Ltd

# 新一代组织透明化及 免疫荧光标记试剂盒

简单 / 快速 / 兼容免疫染色

 ISIKOL



## 试剂盒系列



### Visikol<sup>®</sup> HISTO™

Visikol<sup>®</sup> HISTO™ 是一种新型的组织透明化产品，具有无损、快速、易用等优点。该产品不去除细胞脂质，能保留细胞的固有结构，允许透明化效果被逆转，还可以与免疫荧光染色兼容。



### Visikol<sup>®</sup> HISTO-M™

Visikol<sup>®</sup> HISTO-M™ 是一种专门用于3D细胞培养模型和基于孔板培养细胞的高通量处理的组织透明化产品。Visikol HISTO-M技术可以尽量保持样品形态并可与荧光标记（例如内源性荧光蛋白，免疫荧光，化学染料）兼容，与共聚焦显微镜配合使用时，可以完成完整的3D细胞培养模型表征。



### Visikol<sup>®</sup> for Plant Biology™

Visikol<sup>®</sup> for Plant Biology™ 是作为水合氯醛的直接替代品开发的，用于植物显微成像。水合氯醛是最早的组织透明化技术之一，用于植物组织透明已有一个多世纪的历史，它是一种受控制的麻醉剂，因此对许多研究人员来说很难获得。Visikol 可以作为水合氯醛的替代物用于植物组织透明化。



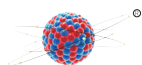
### Visikol<sup>®</sup> MOUNT™

Visikol<sup>®</sup> MOUNT™是为配合Visikol<sup>®</sup> for Plant Biology™而设计。对于薄的样品，Visikol MOUNT可以同时透明组织及封片，但是对于难以透明的植物，可配合使用Visikol<sup>®</sup> for Plant Biology™先透明植物组织，再用Visikol<sup>®</sup> MOUNT™封片。

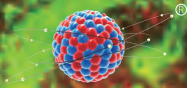


### Visikol<sup>®</sup> TOX™

Visikol<sup>®</sup> TOX™是作为传统的骨骼可视化KOH替代品而开发出的一种快速易用的透明化产品。通过使用Visikol<sup>®</sup> TOX产品，可以使骨骼外组织透明化时间缩短到2-6天。Visikol<sup>®</sup> TOX产品具有非破坏性、易操作、安全等特点。







## Visikol HISTO Starter Kit

- 专为生物大样品透明化而设计
- 适用于厚度超过1mm的样品
- 可兼容免疫染色
- 透明化过程可逆，可继续下游分析处理



### Visikol<sup>®</sup> HISTO-1<sup>™</sup> Optical Clearing Agent

- 无色澄清液体
- 组织透明液1
- 折射率为1.50



### Visikol<sup>®</sup> HISTO-2<sup>™</sup> Optical Clearing Agent

- 无色澄清液体
- 组织透明液2
- 折射率为1.53
- 用于Visikol<sup>®</sup> HISTO-1之后进一步透明样品



### Visikol<sup>®</sup> HISTO<sup>™</sup> Antibody Buffer

Antigen Retrieval Media

- 无色澄清液体
- Visikol配套抗体标记缓冲液



### Visikol<sup>®</sup> HISTO<sup>™</sup> Blocking Buffer

Antigen Retrieval Media

- 无色澄清液体
- Visikol配套免疫染色封闭缓冲液



### Visikol<sup>®</sup> HISTO<sup>™</sup> Penetration Buffer

Antigen Retrieval Media

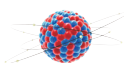
- 无色澄清液体
- Visikol配套免疫染色通透缓冲液

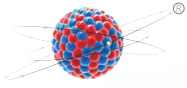


### Visikol<sup>®</sup> HISTO<sup>™</sup> Permeabilization Buffer

Antigen Retrieval Media

- 无色澄清液体
- Visikol配套免疫染色透化缓冲液





# Visikol® TOX™

Visikol TOX是一种非破坏性的，安全、简单、环保和快速的骨骼可视化处理方法，可以使骨骼外组织透明化时间缩短到2-6天。

## 应用：

快速处理胎儿动物组织以检测组织病理学异常对整个动物骨骼系统的形态学评估



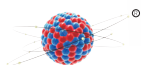
Visikol TOX Pre Treatment Solution  
TOX预处理液



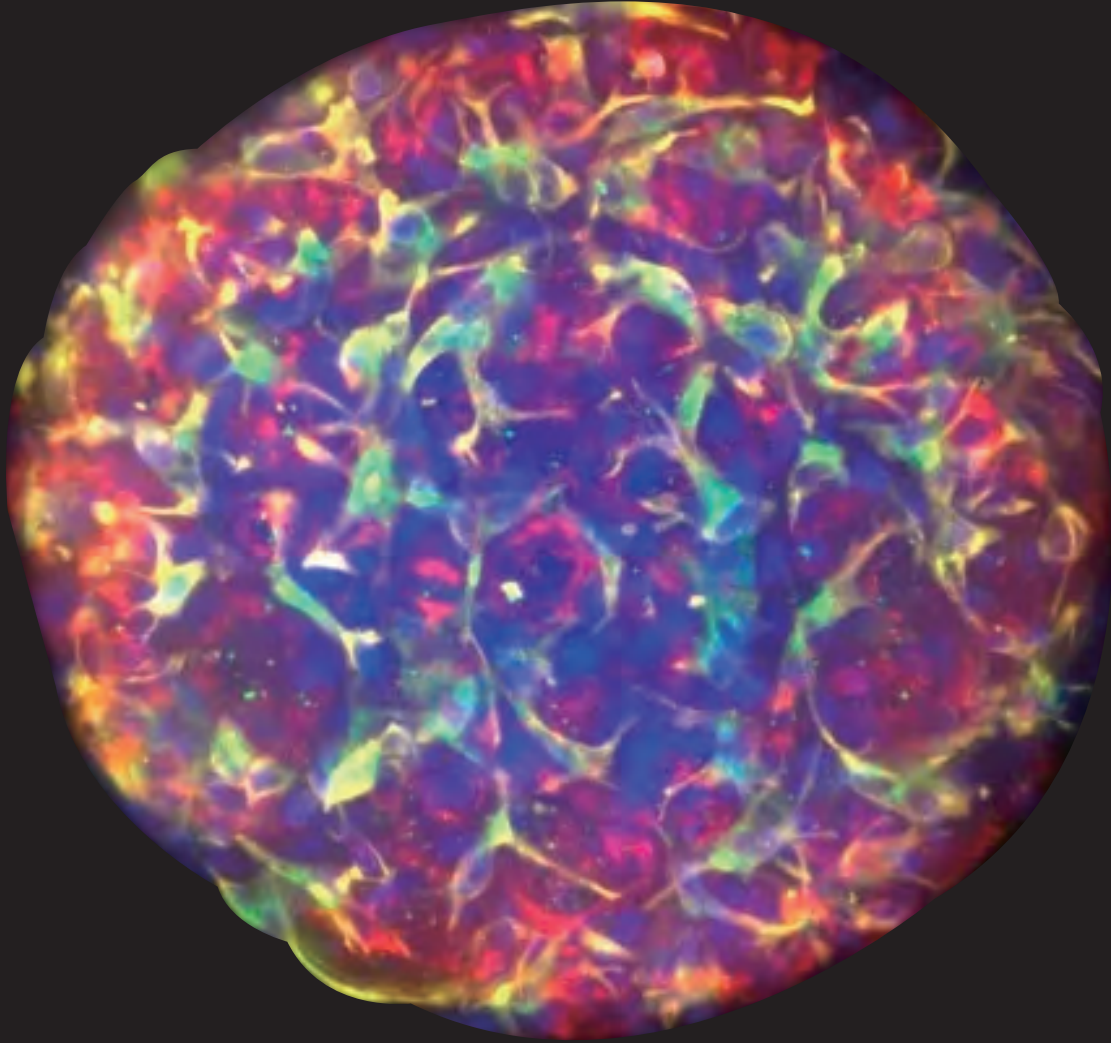
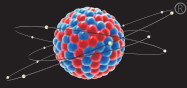
Visikol TOX Clearing Solution  
TOX 透明液



Visikol TOX Post-Stain Solution  
TOX后染色液







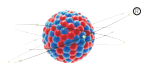
## Visikol® HISTO-M™

Visikol HISTO-M 是一种专用于三维细胞培养模型(类器官、细胞球、微组织)透明化处理的试剂盒，具有无损、快速、易用等优点。

- 适用于厚度小于1mm的样品
- 可兼容免疫染色
- 透明化过程可逆，可继续下游分析处理

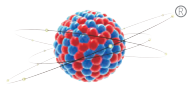
### 应用

- 3D细胞培养模型表征
- 以细胞培养模型为基础的药物治疗、药物筛选等



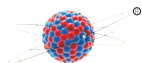
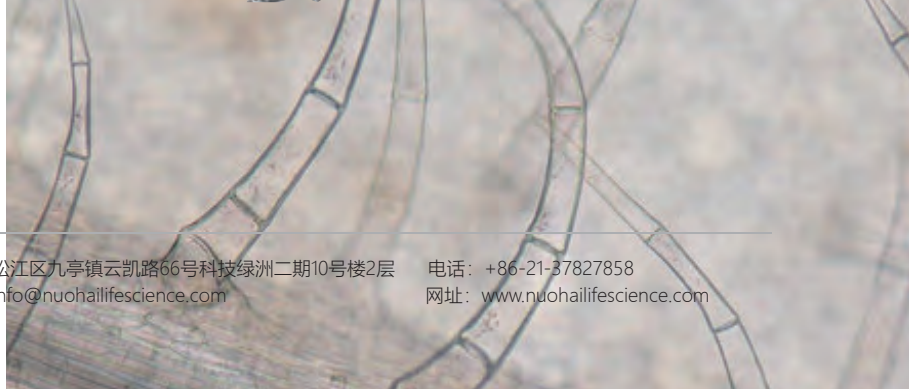
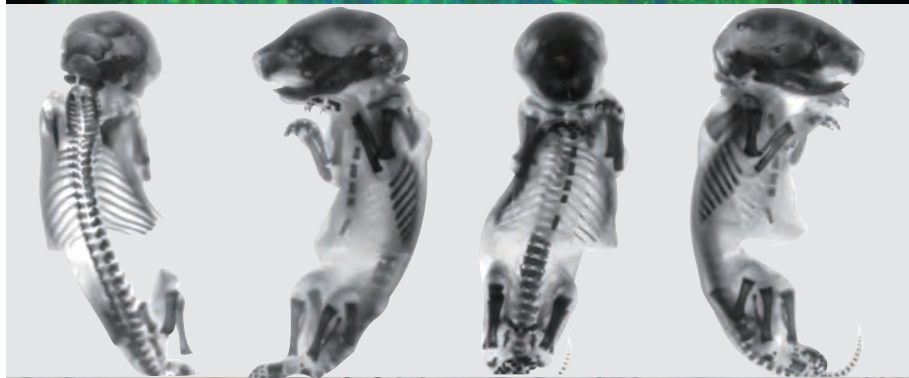
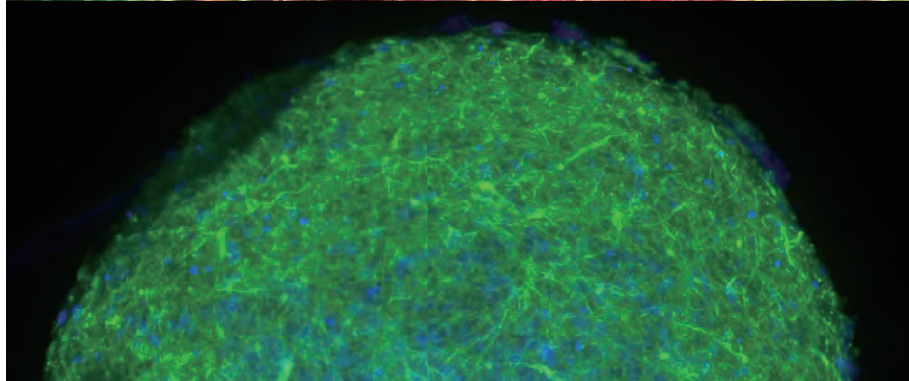
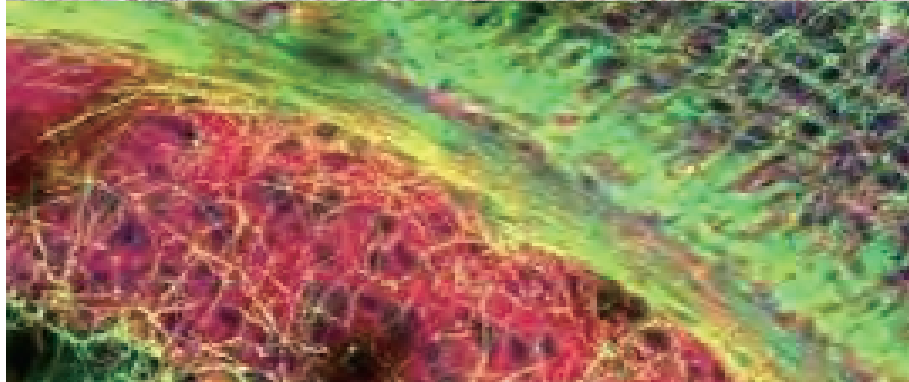
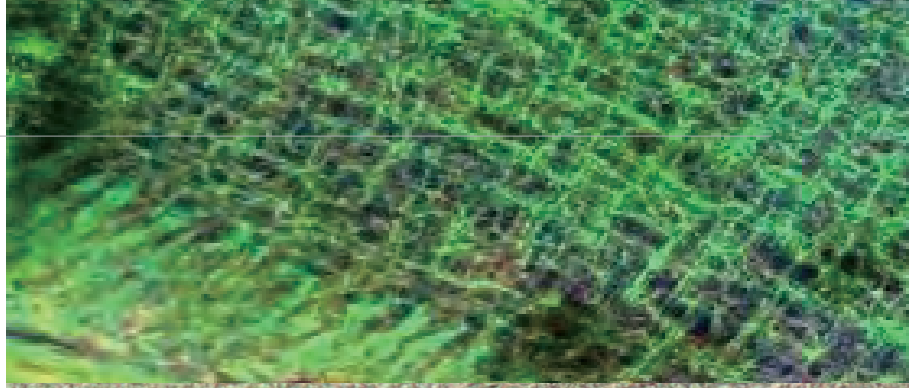
产品列表:

| 产 品  | 货 号                            | 备 注   |
|--|--------------------------------|---|
| Visikol® HISTO-1™  | H1-30/100                      | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO-2™  | H2-30/100                      | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO-1™ and Visikol® HISTO-2™ Combo                | HH-10/30/100                   | 有10 mL, 30 mL, 100 mL三种规格   |
| Visikol® HISTO-M™  | HM-30/100                      | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® for Plant Biology™                                  | OV-05/15/30/100                | 有5 mL, 15 mL, 30 mL, 100 mL四种规格   |
| Visikol® MOUNT™  | VM-15/30/100                   | 有15 mL, 30 mL, 100 mL三种规格   |
| Visikol® TOX™ Clearing Solution Concentrate (100X) – 1L      | TX-CS-100                      |   |
| Visikol® TOX™ Post-Stain Solution Concentrate (100X) – 1L    | TX-PS-100                      |   |
| Visikol® TOX™ Pre-treatment Solution Concentrate (100X) – 1L | TX-PT-100                      |   |
| Visikol® HISTO™ Washing Buffer 10X                           | HSK-WB-70/200                  | 有70 mL, 200 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO™ Permeabilization Buffer                      | HSK-PMB-30/100                 | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO™ Penetration Buffer                           | HSK-PB-30/100                  | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO™ Blocking Buffer                              | HSK-BB-30/100                  | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO™ Antibody Buffer                              | HSK-AB-30/100                  | 有30 mL, 100 mL两种规格  |
| Visikol® HISTO™ Starter Kit                                  | HSK-1                          |   |
| Visikol® HISTO-M™ Starter Kit                                | HMSK-1                         |   |
| Visikol® HISTO™ Buffer Kit                                   | HSB-BK                         |   |
| ClearWell™ Silicon Imaging Chambers – Pack of 6              | CW1.75/3.5/7                   |  有1.75 mm, 3.5 mm, 7 mm三种规格 |
| Mouse Brain Slicer   | BSLC-1 BSLM-1<br>BSLS-1 BSLM-2 |                            |
| Alizarin Stained Cleared Mouse in Glass Vial                 | MOUALI                         |                            |



## 应用结果

Visikol HISTO化学试剂可以穿透细胞膜，渗透到细胞内液及细胞外液间。通过这个过程，使细胞浆和细胞外液的折射率增加，以匹配细胞膜和蛋白质的折射率(RI为1.47到1.51)，当折射率达到平衡时，组织变得透明。由于Visikol HISTO 经过精心优化，可以穿透细胞结构而不损伤细胞，因此使用Visikol HISTO 透明的组织可以重新恢复到初始状态，从而可以对三维成像组织进行后续检测和组织学检查。





**诺海生物科学仪器（上海）有限公司**

**Nuohai Life Science (Shanghai) Co.,Ltd**

地址：上海市松江区九亭镇云凯路66号科技绿洲二期10号楼2层

电话：+86-21-37827858

邮箱：[info@nuohailifescience.com](mailto:info@nuohailifescience.com)

网址：[www.nuohailifescience.com](http://www.nuohailifescience.com)

