

## TransDetect® Alizarin Red S Staining Kit (1%, pH4.2)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: MM302

保存: 各组分在相应温度下保存一年。

### 产品说明

茜素红S (Alizarin Red S) 属一种蒽醌类的衍生物, 是茜素磺酸钠盐, 它能与碳酸钙或者磷酸钙中的钙螯合形成橙红色复合物。茜素红S往往对少量的钙沉积物染色得到更可靠的结果, 因此茜素红S钙染色法, 广泛用于骨细胞或者组织病理研究中, 主要适用于动物原代或培养细胞的钙沉积和钙化结节检测。可配合TransDiffer® Human Mesenchymal Stromal Cell Osteogenic Differentiation Medium (TransGen, Cat. MM301) 进行人间充质干细胞成骨分化能力检测。

### 产品组成

| Component  | MM302-01 | Storage             |
|--|----------|---------------------|
| TransDetect® Alizarin Red S Staining Fixation Solution | 50 ml    | 室温(15-25°C)<br>避光保存 |
| TransDetect® Alizarin Red S Staining Solution          | 50 ml    | 室温(15-25°C)<br>避光保存 |

### 操作步骤

#### 自备

| Product Name | Catalog                 |
|--------------|-------------------------|
| PBS (1×)     | TransGen, Cat. FG701-01 |

染色流程 (以12孔板孔为例)

- (1) 吸去细胞培养基, 用1×PBS洗1-2次。
- (2) 每孔加入1 ml TransDetect® Alizarin Red S Staining Fixation Solution, 固定30分钟。
- (3) 吸去固定液, 用1×PBS洗3次。
- (4) 每孔中加入1 ml TransDetect® Alizarin Red S Staining Solution, 染色5-10分钟。
- (5) 吸去染色液, 用1×PBS洗2-3次, 洗去浮色。
- (6) 将培养板置于显微镜下观察染色效果, 进行拍照。

### 注意事项

- 细胞用试剂盒染色后, 需尽快拍照 (2小时内)。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1-202111

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

