

防扩散水凝胶染料

Non-Diffusion Hydrogel Dye (DYE-ND)

产品组分

染料种类	性状	存储条件	规格
红、绿、蓝、黄、紫	黏稠膏状	室温	2g/支, 共 5 支

本说明书适用于 EFL- DYE-ND 型号产品

染料简介

防扩散水凝胶染料为水粉染料, 呈黏稠膏状, 膏体细腻顺滑, 其具有良好的水分散性。该水凝胶染料包含红、绿、蓝、黄、紫 5 种不同的染料, 可满足不同水凝胶 (自愈水凝胶、悬浮打印水凝胶、可注射水凝胶等) 及微流道灌注试验的着色需求, 且具有良好的防扩散能力。

产品应用

水凝胶着色。

储存及有效日期

室温, 5 年, 生产日期见包装。

防扩散水凝胶染料着色步骤

1. 配制 30~40% (w/v) 染料母液

(1) 选取合适颜色的水凝胶染料, 旋开注射器帽, 挤出膏状染料于水溶液中 (PBS、去离子水或生理盐水等);

(2) 涡旋振荡数次, 得到均匀的染料母液。

该母液在室温条件下可保存 12 个月 (母液出现沉淀分层属正常现象, 二次使用时再次涡旋振荡混匀即可)

2. 水凝胶着色

(1) 染料母液与凝胶前驱液的复合体积比为 1:20~1:25 为宜, 客户可根据凝胶的着色呈现性进行调整;

(2) 将染料母液与凝胶前驱液涡旋混匀, 待其成胶后拍照观察。

3. 微流道灌注着色

将染料母液与流体溶液涡旋混匀后灌入流道, 拍照观察。

温馨提示:

染料不适用于海藻酸钠类水凝胶的着色

扫描右侧二维码获取更多信息



微信公众号