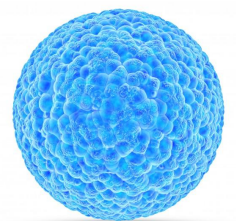




成脂检测染液

Adipocyte Staining Solution



成脂检测染液

一、产品基本信息

产品名称	Applied Cell® 成脂检测染液
货号	AC-1001022
规格	100 mL
保存条件	2~8°C
使用范围	脂肪滴染色
保质期	12个月

二、产品简介

成脂检测染液是埃泽思生物科技有限公司（Applied Cell®）自主研发的一款使用油红O法检测间充质干细胞成骨分化的染液。本产品可以快速的染色，染色时间仅15min，并且具有很好的染色效果。

三、产品特性

- 染色等待时间短。
- 染色效果好，着色清晰。

四、产品内容

组分	规格	数量	运输
成脂检测染液	100 mL	1 瓶	冰袋

五、相关产品

成软骨检测染液 (Applied Cell®: AC-1001023)

成骨检测染液 (Applied Cell®: AC-1001021)

六、操作方法

所需材料

- 人脐带/脂肪间充质干细胞 (Applied Cell®.AC-2001003/2001004)
- 成骨检测染液 (Applied Cell®: Cat.AC-1001021)
- 磷酸盐缓冲液(1×) (Applied Cell®: Cat.AC-1001037)

七、成脂检测染液操作步骤

1. 每 6ml 成脂染液加入 4ml 蒸馏水制成染色工作液，混匀室温放置 5-10 分钟。加入蒸馏水后，染液会有片状结晶析出，可用直接使用或滤网过滤除掉结晶。
2. 脂肪诱导分化结束后，吸掉原有培养基，用 1×PBS 冲洗 1-2 次。每孔加入适量细胞固定液，固定 20 min。
3. 吸掉细胞固定液，用 1×PBS 冲洗 2 次。加入适量染色工作液，使染液完全覆盖脂肪滴，室温染色 15min。
4. 吸掉染色工作液，用 1×PBS 冲洗 2-3 次。
5. 将培养板置于显微镜下观察脂滴染色效果，拍照。
注意：染色后显微镜观察，及时拍照。如果时间过长，脂肪滴会发生破裂。

八、脂肪滴颗粒染色前后形态图

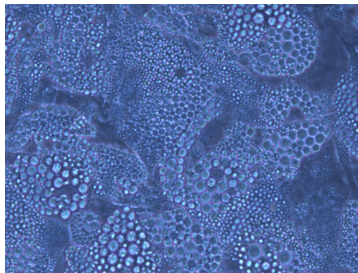


图 1 间充质干细胞在成脂诱导分化 9 天 可以观察到成簇的脂滴 (200×)

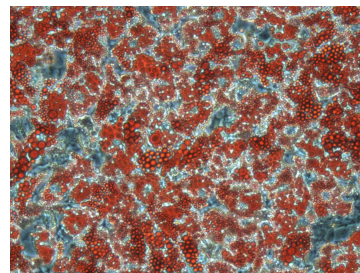


图 2 间充质干细胞在成脂诱导后成脂检测染液 染色的照片 (200×)

生产企业:

上海埃泽思生物科技有限公司

地址: 上海市宝山区园丰路 69 号联东粤浦科技园 1 号楼 401 室

埃泽思(福建)生物科技有限公司

地址: 福建省福州市长乐区金滨路 458 号福建省精准医学产业创新中心

邮箱: service@appliedcell.cn

电话: 021-59541913

网址: www.appliedcell.cn

ISO9001 质量体系认证企业

医疗器械生产备案企业,

欧盟 CE 认证企业

文件版本号:

B202201