پروتکل آماده سازي رنگ Oil Red O

۱. نیم گرم پودر رنگ را در 100 ml ایزوپروپانول ۹۹% حل کنید. براي حل شدن بهتر در بن ماري گرم کنید.

۲. محلول رنگ را با آب مقطر به نسبت ۳ به ۲ مخلوط کنید.(مثلاً 30ml رنگ با 20 ml آب)

۳. ۱۰ تا ۱۵ دقیقه بعد (این زمان مهم است) با کاغذ صافي یا فیلتر آن را صاف کنید و با فویل بپوشانید.

پروتکل رنگ آمیزي Oil Red O

۱. سلول‌ها را با پارافرمالدهید ۴% به مدت ۲۰ دقیقه فیکس کنید و با PBS بشویید.

۲. به مدت ۱۰ تا ۳۰ دقیقه رنگ را اضافه کنید.

۳. با PBS شستشو دهید.

*بهتر است هر ۵ دقیقه رنگ را شستشو دهید و قرمز شدن واکوئل‌هاي چربي را چک کنید، چون زمان بیش از حد باعث سیاه شدن واکوئل‌ها مي شود.