

يستخدم المجهر الفلوري لتصوير العينات التي وهو القدرة على امتصاص الأطوال الموجية القصيرة للضوء فوق بنفسجي) وينبعث الضوء بطول موجي أطول (مرئي) الاستخدام الرئيسي لهذا المجهر هو تقنية تشخيصية تسمى المسمى كيميائيا مع فلوروكروم ثم تضاف إلى شريحة المجهر إذا كانت العينة تحتوي على الليجيونيللا ، أن يتألق عندما تتعرض للأشعة فوق البنفسجية.