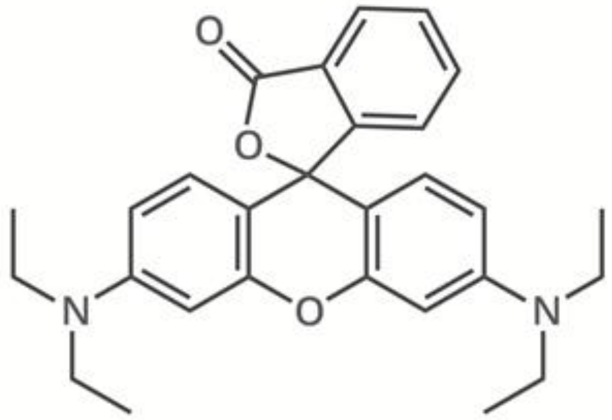
كيمياء أقلام التظليل

تظهر أقلام التظليل ضمن مجموعة من الألوان. يوضح هذا الإنفوغراف مجموعة من المركبات التي يمكن أن تُستخدم في إكساب الحبر هذه الألوان.

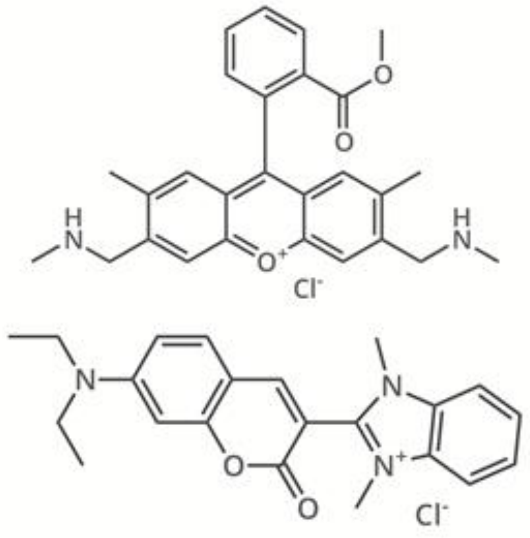
اللون الوردي



SOLVENT RED 49
(صبغة الرودامين)

يمكن استخدام صبغة الرودامين لإضافة اللون الزهري لحبر أقلام التظليل، كما يمكن مزجه مع صبغة ثلاثي فينيل الميثان لإنتاج قلم تظليل ذو لون بنفسجي

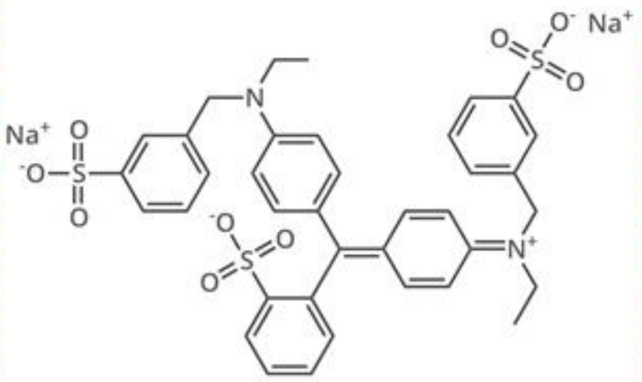
اللون البرتقالي



BASONYL RED 485 (TOP) & BASIC YELLOW 40
(صبغة الاكساثين وصبغة الكومارين)

يُستخدم خليط من صبغة الاكساثين والكومارين للوصول

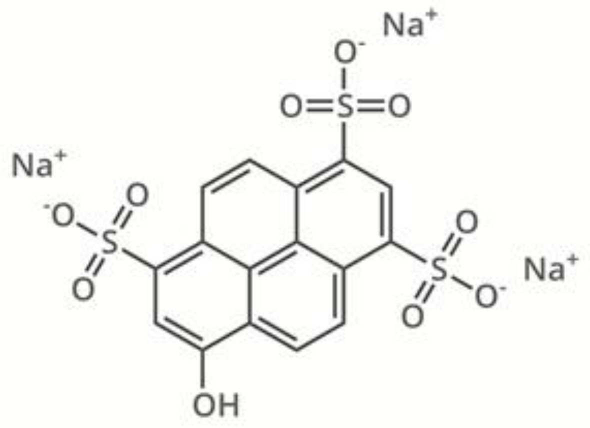
اللون الأزرق



ACID BLUE 9
(صبغة ثلاثي فينيل الميثان)

تستخدم صبغة ثلاثي فينيل الميثان مثل الحامض الأزرق ٩ عادة للوصول إلى لون الحبر الأزرق، وتستخدم الصبغة بالاقتران مع مركب تسطيع اللون، مثل الشوء الأنيوني لمركب الستلبين **Stilbene**

اللون الأصفر



PYRANINE - SOLVENT GREEN 7
(صبغة بايرين)

يعد استخدام صبغة بايرين شائع في أقلام التظليل الصفراء. يوجد مركب آخر يمكن استخدامه وهو الفلوراسين. عند مزج صبغة بايرين و صبغة ثلاثي فينيل الميثان؛ نحصل على الحبر الأخضر لأقلام التظليل

© COMPOUND INTEREST 2015 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM | Twitter: @compoundchem | Facebook: www.facebook.com/compoundchem
Shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives licence.

BY NC ND

ترجمة الكيمياء العربي ٢٠١٨ - ترجمة: تقى الشناوي/ تدقيق لغوي: فرح طيارة /تعديل التصميم: هاني طحاوي

WWW.ARABIAN-CHEMISTRY.COM | INFO@ARABIAN-CHEMISTRY.COM

تمت الترجمة بعد موافقة COMPOUND INTEREST حقوق التصميم عائدة ل COMPOUND INTEREST

TRANSLATION HAS BEEN DONE AFTER THE APPROVAL OF COMPOUND INTEREST.

CREDIT: COMPOUND INTEREST

الكيمياء العربي
ARABIAN CHEMISTRY