|  |
| --- |
| **دستورالعمل تهيه رنگ هاي رنگ آميزي اسمير خلط** |

**محلول كربول فوشين**

|  |  |
| --- | --- |
| فنل محلول 2 استوك | فوشين محلول 1 استوك |
| كريستال فنل : 5 ميلي ليتر  آب مقطر : 95 ميلي ليتر | فوشين بازي : 3 گرم  اتانول 95% : 100 ميلي ليتر |

ابتدا كريستال فنل در حرارت 41 درجه سانتيگراد ذوب كرده و سپس به آب مقطر افزوده گردد

محلول فنل در 37 درجه نگهداري شود تا رسوب نگيرد.

فرمول تهيه محلول كربول فوشين ( 10 سي سي از محلول 1 + 90 سي سي از محلول 2 )

|  |
| --- |
| لامها را به آرامي حرارت دهيد تا بخار متصاعد گردد اما نجوشد و خشك هم نگردد.( 3-5 دقيقه ) |

**محلول رنگ بر**

رنگبر 1 : اسيد كلريدريك غليظ 3 سي سي + 97 سي سي اتانول 95%

رنگبر 2 : 80 سي سي آب مقطر + 20 سي سي اسيد سولفوريك غليظ

|  |
| --- |
| لامها بمدت يك دقيقه با اسيد الكل و بمدت 30 ثانيه با اسيد سولفوريك 20% رنگبري مي شوند |

**محلول متيلن بلو**

متيلن بلو كلرايد 3/0 گرم + 100 سي سي آب مقطر

محلول متيلن بلو پس از تهيه 6-12 ماه در دماي اتاق قابل نگهداري است

|  |
| --- |
| بمدت يك دقيقه زمينه لام را رنگ مي كنيم.اگر زمينه كم رنگ بود مجددا يك دقيقه ديگر زير رنگ قرار مي دهيم |