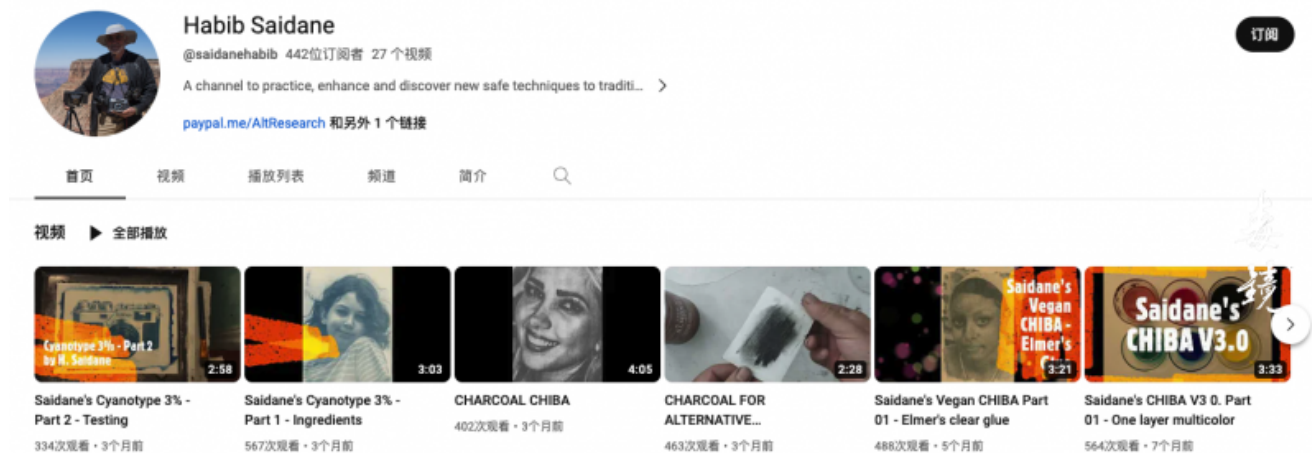


毒镜：神速曝光——两步蓝晒法和Blue Flash CyanoType法

dujingtou.com/article_32120.shtml

2023年10月23日



对于传统蓝晒，我们都知道曝光的时间动辄8分钟，或者十几分钟，比较漫长，换成新蓝晒可以缩减成3-4分钟，加大紫外线功率还可以更短的时间，但是这两种蓝晒方式都不能用于拍照的曝光。

那么有没有一种方式可以把蓝晒工艺用作底片一样曝光呢？

这里介绍两种蓝晒的方式，可以将蓝晒的曝光时间减少到30秒甚至更低。理论上甚至可以当作底片来曝光了。

这两种蓝晒方式不同于之前的蓝晒，传统蓝晒（柠檬酸铁胺、铁氰化钾）和新蓝晒等都是将光敏剂混合好后进行涂纸。然后用清水当作显影剂进行制作。

而两步法则是将酸性的柠檬酸铁胺或者草酸铁胺作为光敏剂，涂布后进行曝光，然后用酸化的铁氰化钾当作显影剂进行显影，两步法蓝晒就是这个意思。

Habib Saidane的两步法蓝晒

以下内容来自Habib Saidane的youtube视频，这里只将关键步骤展示出来，如果需要详细的可以看作者原始视频：https://www.youtube.com/watch?v=XilWbL2Y_RU&list=LL&index=35&t=234s

https://www.youtube.com/watch?v=XilWbL2Y_RU&list=LL&index=35&t=234s



Habib Saidane

@saidanehabib 442位订阅者 27个视频

A channel to practice, enhance and discover new safe techniques to traditi...

paypal.me/AltResearch 和另外 1 个链接

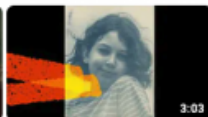
订阅

首页 视频 播放列表 频道 简介 搜索

视频 全部播放



Saidane's Cyanotype 3% - Part 2 - Testing
334次观看 · 3个月前



Saidane's Cyanotype 3% - Part 1 - Ingredients
567次观看 · 3个月前



CHARCOAL CHIBA
402次观看 · 3个月前



CHARCOAL FOR ALTERNATIVE...
463次观看 · 3个月前



Saidane's Vegan CHIBA Part 01 - Elmer's clear glue
488次观看 · 5个月前



Saidane's CHIBA V3.0 Part 01 - One layer multicolor
564次观看 · 7个月前

介绍

Saidane 的快速蓝晒工艺

请注意，您不需要混合新的不同批次蓝晒药品并使用喷墨光面纸来进行实验。无论以前对您有用的化学品和纸张的混合物都能够适用于这种方法。

我为那些以前没有尝试过蓝晒法的人列出了配方。我使用过量的草酸部分是为了中和喷墨光面纸的碱性并获得更深的蓝色。

我使用这种方法主要是提前几个月准备感光蓝晒相纸，并节省曝光时间，尤其是在进行相机内蓝晒时。比较一小时或更少与一天或更长的阳光照射时间，目前这种做法有了巨大的进步。

我几年前制作的印刷品很好，没有褪色，也没有明显的损坏。这是一种在几分钟内产生蓝晒版的方法，

它是有史以来最快的替代摄影过程。在这个视频中，我使用了薄光面喷墨相纸（水彩纸也适用），

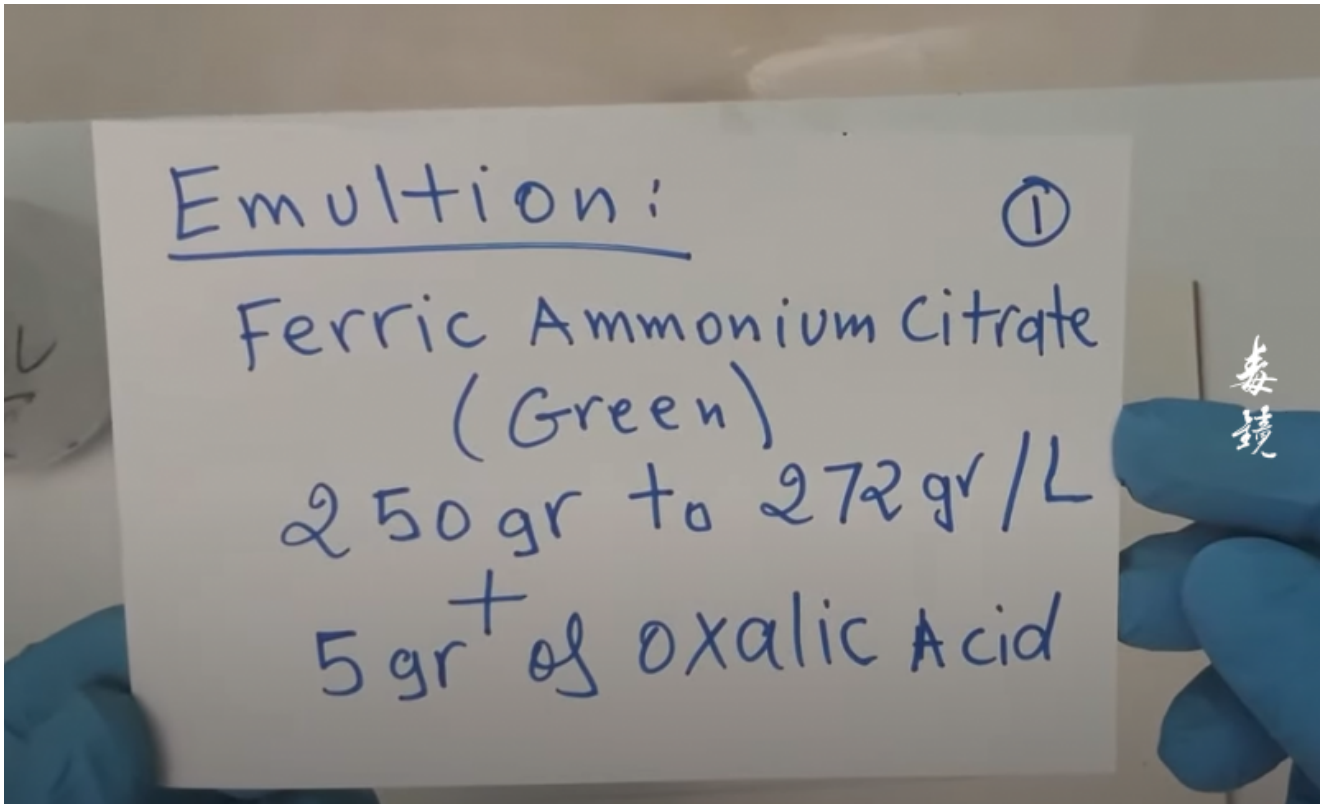
柠檬酸铁铵绿溶液（约260克/升+5克草酸/升）作为乳液，铁氰化钾溶液（92克）/升+5克草酸/升）作为显影剂和一些草酸。

步骤

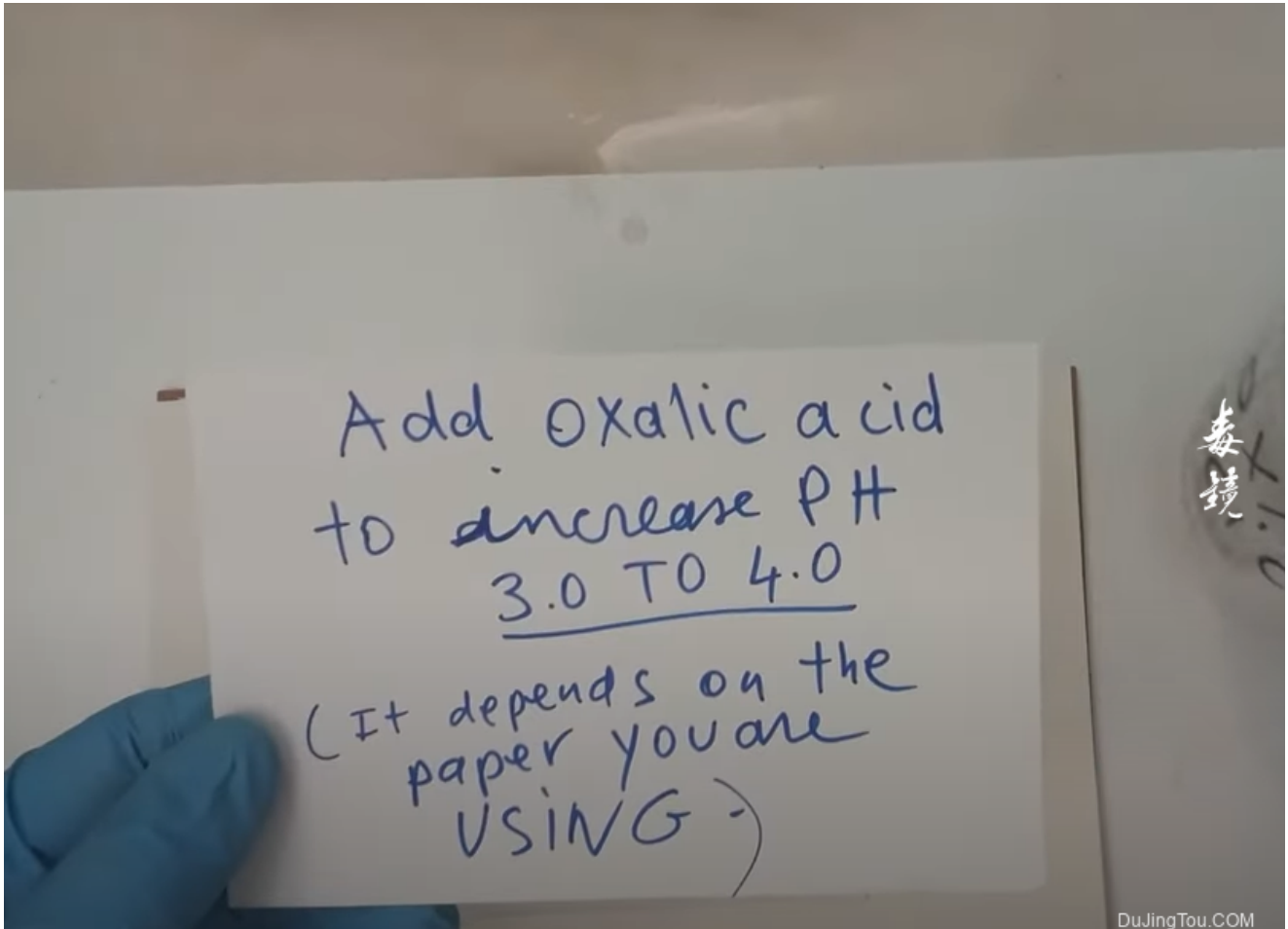
- 1 – 取少量柠檬酸铁胺，将其 PH 调至 3.0 至 4.0 之间的酸性水平。
- 2 – 在纸上涂上柠檬酸铁胺，然后用纸巾擦掉多余的部分。
- 3 – 用吹风机将感光纸吹干几秒钟或在黑暗中干燥二十分钟到一小时。当存放在黑暗的地方时，该胶片可以在几个月甚至几年后使用。
- 4 – 将底片放在干燥的感光纸上，并在阳光下曝光 30 秒或在紫外线箱中曝光约 90 秒。
- 5 – 用刷子涂上一层铁氰化钾来对图像进行显影。

6 – 冲洗并悬挂晾干。请原谅我的英语和拼写错误，请随意提问。期待更多，享受吧！

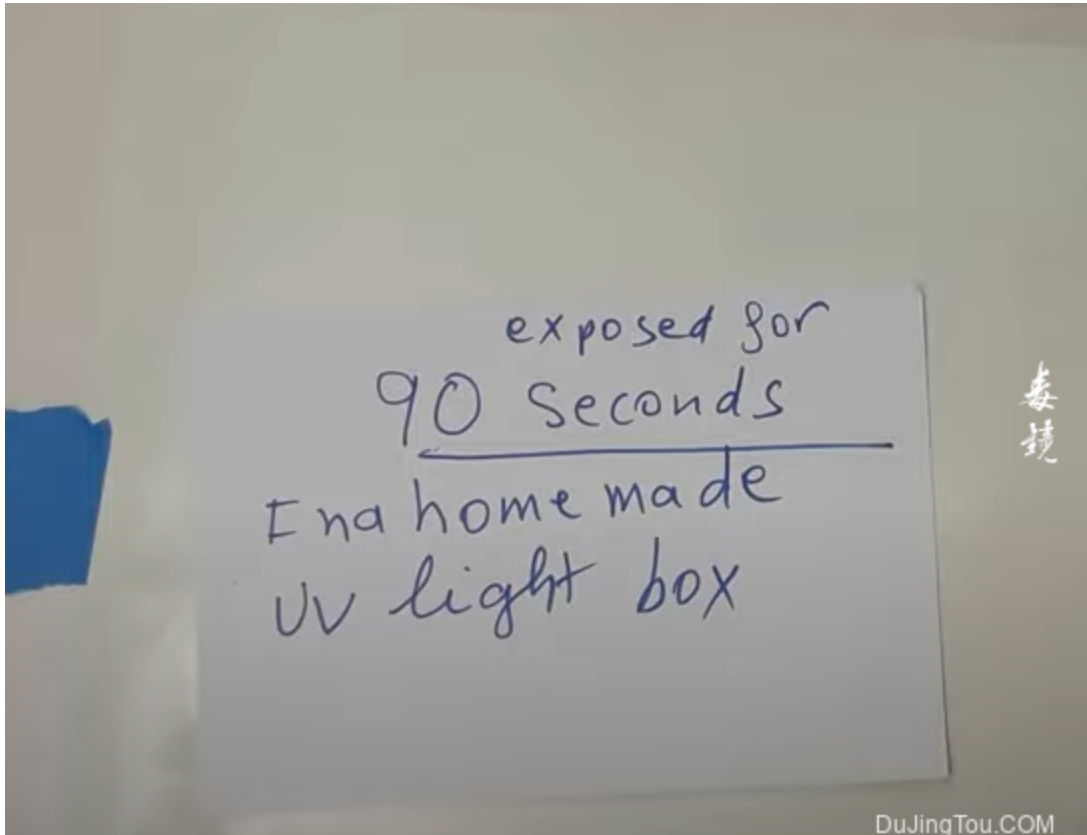
图解



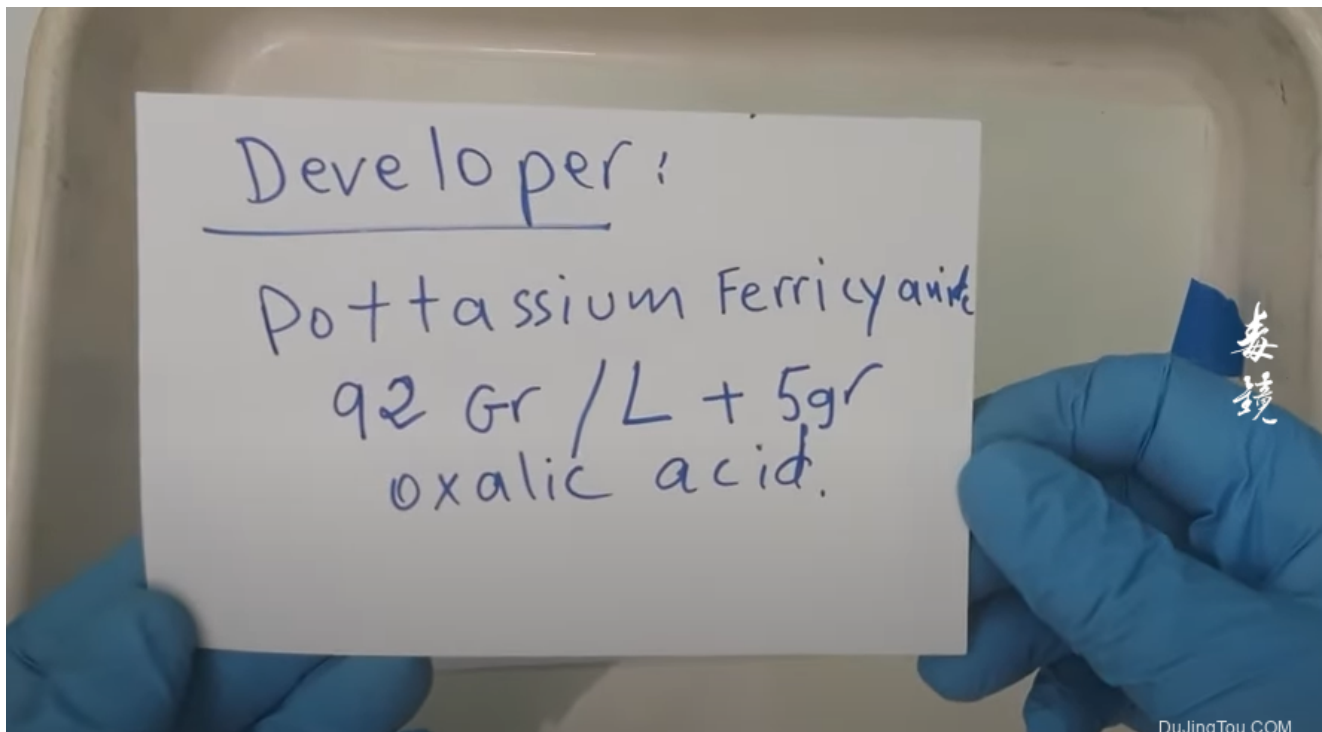
图片来自：Habib Saidane的youtube视频截图 柠檬酸铁 (绿色) 250g to 272g/L+ 5克/L草酸



用草酸溶液降低pH值到3-4，这个是重要指标



Habib Saidane的youtube视频：紫外线灯箱曝光90秒



Habib Saidane的youtube视频：铁氰化钾 92g/L+5g/L草酸



Prussian blues的闪光蓝晒2步公式 (Blue Flash Cyanotype)

作者：Prussian blues 网站：prussianblues.com

youtube频道：<https://www.youtube.com/@matthewbary1/videos>

来源

“铁氰化钾”这是一种超快的蓝晒配方，灵感来自此处的两步法 Habib Saidane的两步法蓝晒



Prussian blues

@matthewbary1 1330位订阅者 34个视频

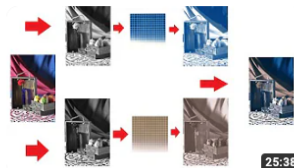
详细了解此频道 >

prussianblues.com

订阅

首页 视频 播放列表 社区 频道 简介

最新 热门 最早



Using Gimp to predict how your single or multi layer process will look!

268次观看 · 4个月前



Duotone cyanotypes " Part 7 the last layer and FINAL IMAGE! "

747次观看 · 4个月前



Duotone cyanotypes " Part 6 making the first layer "

459次观看 · 4个月前



Duotone cyanotypes " Part 5 Preparing the paper "

396次观看 · 4个月前



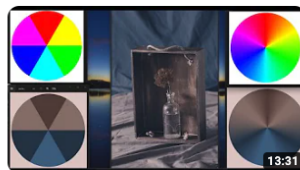
Duotone cyanotypes " Part 4 Printing the negatives "

364次观看 · 4个月前



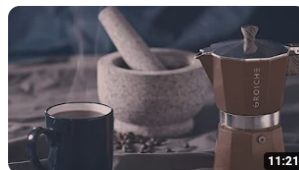
Duotone cyanotypes " part 3 making the negatives "

399次观看 · 4个月前



Duotone cyanotypes " Part 2 How to find or take photos for this process specifically "

414次观看 · 4个月前



Duotone cyanotypes "Part #1 Intro"

894次观看 · 4个月前

简介

这是一个超快的 2 步配方，我将其命名为“Blue Flash”，即 比经典蓝晒法快18倍的新蓝晒方式。它由敏化剂和显影剂组成。敏化剂是 20% 草酸铁铵溶液，显影剂是用氨基磺酸酸化至 3-4 PH 的 5% 铁氰化钾溶液。

草酸铁铵已经是酸性的，这使得它能够在不太理想的纸张上自行发挥作用，它也比经典的蓝晒版涂料更具吸收性，尽管您必须确保不要使纸张过度饱和，否则在干燥时会形成绿色晶体，这会导致纸张干燥。会破坏图片。这并不是要取代经典的蓝晒法，而是一种使用工具，其更快的曝光有望很好地用于紫外线放大以及未来视频的“相机内”蓝晒法。

步骤

我想将新的蓝晒法与Blue Flash Cyanotype配方进行公平比较，因此我使用 Hahnemühle Platinum Rag 纸做了几次测试。所有测试均在使用 100 瓦 380 nm UV LED 和 4×5 Ortho Litho 负片的 4×5 放大机上完成。

新的蓝晒配方需要 30 到 45 分钟，Blue Flash Cyanotype配方需要 9 到 15 分钟。

第一个发现是新的蓝晒公式对我来说对比度太低，并且不能准确地代表负片，这可以通过应用曲线固定在数字负片上，但我的目标是尽量减少麻烦，特别是对于初学者来说，Blue Flash Cyanotype配方表现良好，几乎与银明胶印刷品的色调完全匹配。

第二个发现是，我使用的任何配方中使用草酸铁铵时，高光部分都会出现非常明显的棕色/黄色污点，经过一些研究，我发现简单的 1 至 2 % 或 4 至 5 PH 柠檬酸浴要解决这个问题，您只需在此浴中显影图像并将其放入 2 个或更多柠檬酸浴中，然后用清水冲洗以去除污渍。关于 **Blue Flash Cyanotype** 配方，我发现的最令人印象深刻的事情是它非常适合几乎任何纸张，例如 Canson XL 上的新蓝晒版在一小时内变成蓝色且无法使用，但 Blue Flash Cyanotype 效果很好，它在 Masters Touch hot 上也表现得令人惊讶按无酸 20% 棉水彩纸，事实上它看起来是所有印刷品中最好的。最后，新的蓝晒版和 Blue Flash Cyanotype 非常适合调色，但它们根本不适合正色调或三色蓝晒版，因为它们多层变色严重，我还发现最好使用氨来漂白血由铁制成的蓝晒版草酸铵。

图解

Chemicals needed.

1. Distilled water
2. Ferric Ammonium Oxalate
3. Potassium Ferrocyanide
4. Citric Acid
5. Sulfamic Acid

DuJingTou.COM

图片来自Prussian blues :

所需的化学品。

1. 蒸馏水
2. 草酸铁铵
3. 铁氰化钾
4. 柠檬酸
5. 氨基磺酸

Sensitizer

20g Ferric Ammonium Oxalate in a cylinder, add distilled water to 100ml, stir/dissolve and place in dark plastic bottle.

Developer

5g Potassium Ferrocyanide in a cylinder, add distilled water to 100ml, stir/dissolve and place in a container.

Acidifier 1

10g Citric Acid in a cylinder, add distilled water to 100ml, stir/dissolve and place in a dropper container.

Acidifier 2

5g Sulfamic Acid in a cylinder, add distilled water to 100ml, stir/dissolve and place in a dropper container.

DuJingTou.COM

光敏化剂

20g草酸铁于圆柱体中，加入蒸馏水至100ml，搅拌/溶解并置于深色塑料瓶中。

显影剂

5g亚铁氰化钾放入瓶中，加入蒸馏水至100ml，搅拌/溶解后放入容器中。

酸化剂1

10g柠檬酸装于瓶中，加蒸馏水至100ml，搅拌/溶解后放入滴管容器中。

酸化剂2

将5g氨基磺酸放入瓶中，加入蒸馏水至100ml，搅拌/溶解后放入滴管容器中。

Best developer!!!

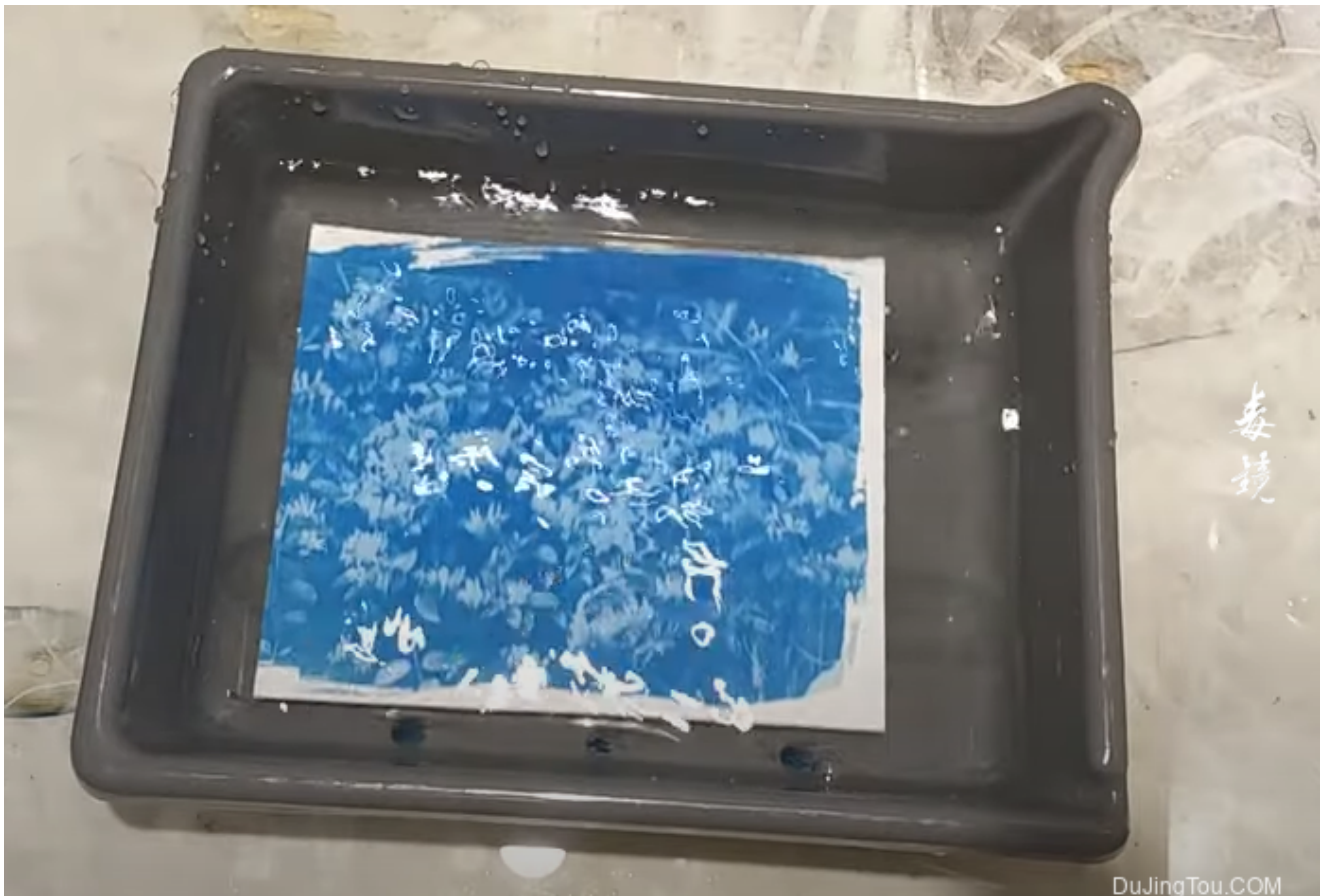
**5% potassium ferrocyanide
solution**

3-4 PH with sulfamic acid

DuJingTou.COM

最好的显影剂!!!

5%的铁氰化钾溶液含氨基磺酸的pH为3-4





镜头内容不限
网站
公众号
内容同步推送

给毒镜头投稿：

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

毒镜头资料共享库

关注毒镜公众号获取毒镜头资料共享库网盘链接



微信搜一搜

毒镜

关注微信公众号，点击菜单的>“资料库”>获取下载链接。



如果失效大家给我留言，资源随时更新。