

```
getf("imhist.sce");
im=imread('circ01_01.jpg');
stacksize(4e7);
pref='circ01_0';
//im=round(im*255);
//[x,y]=imhist(im);
//plot(x,y);
se=ones(10,10);
se=mkfftfilter(se, 'binary', 4);
area=[];
counter=1
for i=1:9
    im=imread(strcat([pref,string(i),'.jpg']));
    im=im2gray(im);
    im=im2bw(im, 205/255);
    im=erode(im, se); //opening
    im=dilate(im, se);
    im=dilate(im, se); //closing
    im=erode(im, se);
//    scf(i);
//    imshow(im);
    [L,n]=bwlabel(im);
    for j=1:n
        area(counter)=length(find(L==j));
        counter=counter+1;
    end
end
scf(10);
histplot(length(area),area);
x=find(area<600 & area>450);
scf(11)
histplot(length(x), area(x));
a=area(x);
a=sum(a)/length(x)
y=stdev(area(x))
```