

(汚染, 移染 異物)

1.

가 .

가 가 .

가

가 .

2.

•

, A

B, 가 A B

(移染) , A B가

(汚染)

. 가

가 .

가

A

가

B

,

A B가

가

.

A

B

A B

A

가 B

, A B가

.

“bleed”

,

bleed(出血)

가

.

,

가

가

.

가

.

가

.

.

가

遊離

가 .

(2) 가 가

가 , 가

가 .

가 .

(3) (

) 가

.

,

가 가 가

가 . 가 가

.

가

.

(TLC)

TLC

가 가 가 .

, 가 가

.

, 가

.

< >

(1) 가 가

.

가

가

,

가

가

.

(2) 가

.

.

< >

가

4

가

.

.

.

.

Kiton Red G

.

.

(bromephenol blue)

(ninhydrin)

,

가

가 .

가

가

.

2.4 가

가

가 .

< >

(1) 가

가

가

.

(2)

가

()

.

(3)

가

()

가

.

< >

가

가

.

가

bis-styryl-diphenyl

bis-triazinyl-

aminostilben-disulfone

가

,

.

가

가

(

) , 濃度消光

.

가 ,

가 가

.

.

가

.

.

25%(vol/vol)

가

.

.

TLC

.

.

.

2.5 (bleed)

,

.

,

가 가 .

,

가

.

가 .

,

가

가 가 .

< >

PP (a)

.

.

(b)

.

< >

(b) 5 , (a) 2

.

(a)

.

(a)

가

.

(a) (b)

同定

.

(a)

C. I.

Pigment yellow 10

347

.

(b)

C. I

pigment yellow 14

649

.

,

가

,

