

가 .

,

(reactive dye) .

가 가 .

가 가

(fixing agent)

가

가 .

.

가 ,

.

가 .

가 가 -SO<sub>3</sub>H ,

-SO<sub>3</sub>Na ,

. ,

.

가 가 ,

.

. 가 가

가 .

,

가 .

(paper chromatography ; )

,

.

가 ,

,

NO<sub>x</sub>

가 , 가 가 가

가 ,

. ♣