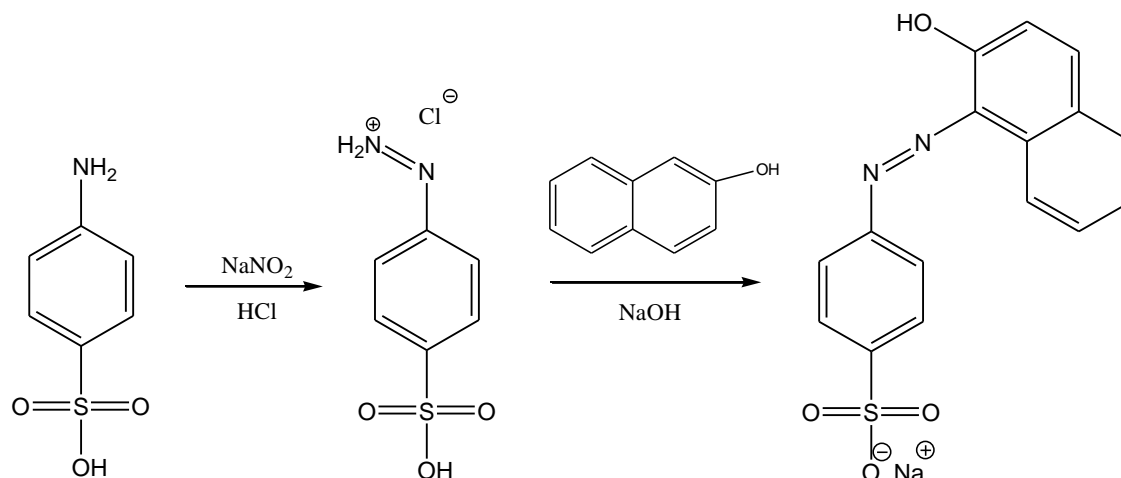


## ORANŻ 2-NAFTOŁOWY



### **Odczynniki:**

kwas sulfanilowy (2,5g)  
2M NaOH (31 mL)  
NaNO<sub>2</sub> (1g)  
4M HCl (13 mL)  
2-naftol (2g)

### **Aparatura:**

zlewka wysoka (400 mL, 100mL)  
krystalizator (200mL)  
kolba stożkowa (100mL)  
bagietka  
szkiełko zegarkowe

2,5 g kwasu sulfanilowego rozpuszcza się w 6 mL 2 molowego roztworu NaOH. Następnie dodaje się roztwór azotanu (III) sodu (1g) w 12 mL wody.

Otrzymaną mieszaninę wlewa się chłodząc lodem do 13 mL 4 molowego HCl. Papkowatą przenosi się dość szybko, mieszając do alkalicznego roztworu 2-naftolu (2 g w 25 mL 2 molowego NaOH).

Krystalizację barwnika przyspiesza się przez chłodzenie mieszaniny w łaźni lodowej. Otrzymane kryształy odsącza się i przemywa zimną wodą.