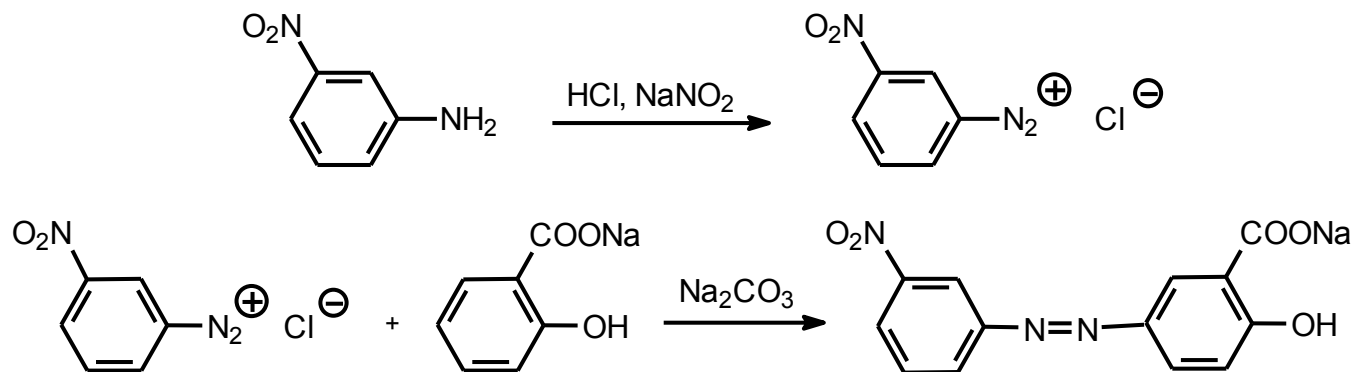


ŻÓLCIEŃ ALIZARYNOWA**Odczynniki:**

<a href="#">3-nitroanilina</a>	1,0 g ( 0,0073 m)	<a href="#">kwas chlorowodorowy stęż.</a>	3,6 cm <sup>3</sup>
<a href="#">azotan(III) sodu</a>	0,65 g	<a href="#">kwas salicylowy</a>	1,0 g (0,0073 m)
<a href="#">węglan sodu</a>	3,1 g	<a href="#">chlorek sodu (roztwór nasycony)</a>	

***UWAGA: Praca ze stężonym kwasem oraz aminą aromatyczną (substancja bardzo szkodliwa przy wdychaniu i kontakcie ze skórą). Obowiązują rękawice ochronne!***

Do kolby stożkowej o poj. 100 cm<sup>3</sup> wprowadza się 3-nitroanilinę, 15 cm<sup>3</sup> wody oraz stęż. kwas chlorowodorowy i łagodnie ogrzewa aż do całkowitego rozpuszczenia osadu. Do roztworu dodaje się ok. 15 cm<sup>3</sup> lodu i kolbę umieszcza w łaźni lodowej. Gdy temperatura roztworu osiągnie wartość 0 – 1 °C, wkrapla się powoli roztwór azotanu(III) sodu w 2,0 cm<sup>3</sup> wody. Pod koniec wkrapiania sprawdza się obecność wolnego kwasu azotowego(III) papierkiem jodoskrobiowym (fioletowe zabarwienie).

W kolbie stożkowej o poj. 200 cm<sup>3</sup> rozpuszcza się kwas salicylowy w roztworze węglanu sodu w 15 cm<sup>3</sup> wody. Roztwór salicylanu sodu oziębia się do temperatury ok. 0 °C i, energicznie mieszając, dodaje do niego roztwór soli diazoniowej, przy czym wypada obfity, żółty osad. Mieszaninę oziębia się jeszcze przez ok. 90 min, osad odsącza pod zmniejszonym ciśnieniem, przemywa niewielką ilością nasyconego roztworu chlorku sodu,<sup>1</sup> dokładnie odciska i suszy na powietrzu.

<sup>1</sup> Przesącz wylewa się do pojemnika **W-K** (wodne roztwory kwasów).