

Identitätsreaktion – Natrium

(gem. European Pharmacopoeia, 3rd edition, 1997, Reaction 2.3.1 a)

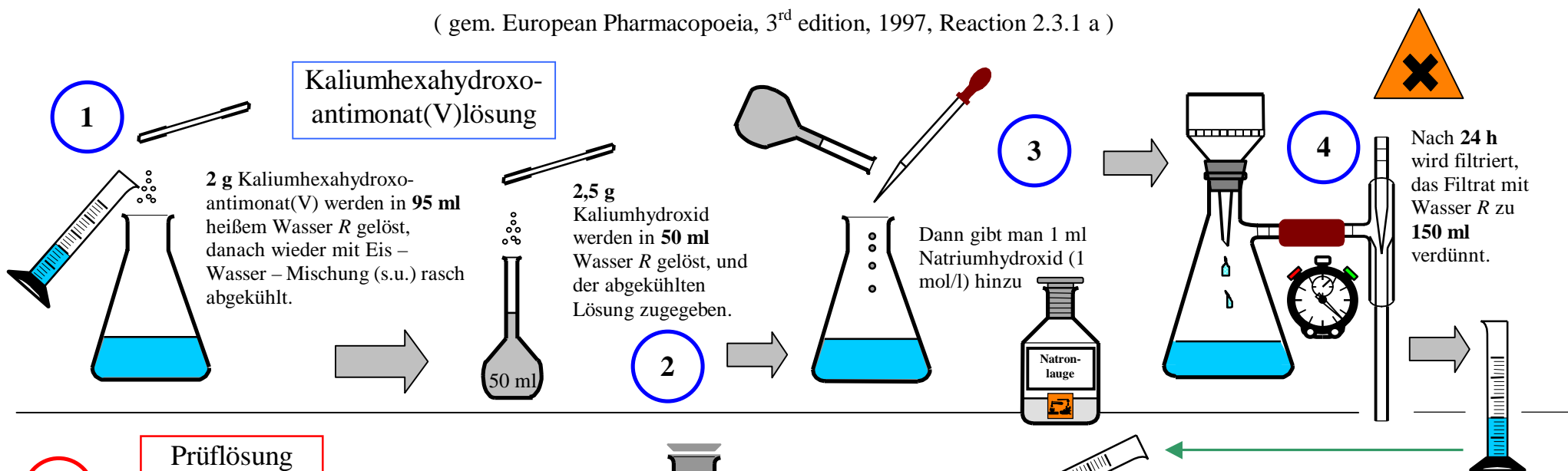
1 **Kaliumhexahydroxoantimonat(V)lösung**

2 g Kaliumhexahydroxoantimonat(V) werden in 95 ml heißem Wasser *R* gelöst, danach wieder mit Eis – Wasser – Mischung (s.u.) rasch abgekühlt.

2 2,5 g Kaliumhydroxid werden in 50 ml Wasser *R* gelöst, und der abgekühlten Lösung zugegeben.

3 Dann gibt man 1 ml Natriumhydroxid (1 mol/l) hinzu

4 Nach 24 h wird filtriert, das Filtrat mit Wasser *R* zu 150 ml verdünnt.



1 **Prüflösung**

0,1 g der zu untersuchenden Substanz mit 2 ml Wasser *R* oder vorgeschriebener Lösung

Die zu untersuchende Substanz wird mit 2 ml Kaliumkarbonatlsg *R* (150 g/l) versetzt.

2 Dieses wird zum Sieden erhitzt. Dabei bildet sich kein Niederschlag

3 Zusatz von 4 ml Kaliumhexahydroxoantimonat(V)lsg, erneutes Erhitzen bis zum Sieden

4 Kühlung mit Eis – Wasser – Mischung, ggf. Reiben mit Glasstab an Glaswand innen → trüber, weißlicher bis dichter Niederschlag

5

