

「安全な実験室管理のための 化学安全ノート 第3版」正誤表

該当箇所		誤	正
p.24	8. 項 網掛内式	アンモニア性硝酸銀水溶液 $\text{AgNO}_3 + \text{NH}_4\text{OH} \rightarrow [\text{Ag}(\text{NH}_3)_3]\text{NO}_3$	アンモニア性硝酸銀水溶液 $2\text{Ag}^+ + 2\text{OH}^- \rightarrow \text{Ag}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ $\text{Ag}_2\text{O} + 4\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+ + 2\text{OH}^-$
		銀鏡反応化学式 $\text{RCH} + [\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{NO}_3 \rightarrow \text{RCOOH} + \text{Ag} + \text{NH}_3$	銀鏡反応 $\text{RCHO} + 2[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+ + 2\text{OH}^-$ $\rightarrow \text{RCOOH} + 2\text{Ag} + 4\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$

(2016年9月15日作成)