

三氯化六氨合钴(III)的制备和性质

1. 本实验的反应如下,请简述各原料(含活性炭)在反应中的作用。

活性炭
$$2 CoCl_2 + 2 NH_4 Cl + 10 NH_3 + H_2 O_2 = 2 \big[Co \big(NH_3 \big)_6 \big] Cl_3 + 2 H_2 O$$

2. 请简述减压抽滤的中需要注意的方面。

(本实验中关于分裂能测定部分,不用写在本次报告中)