

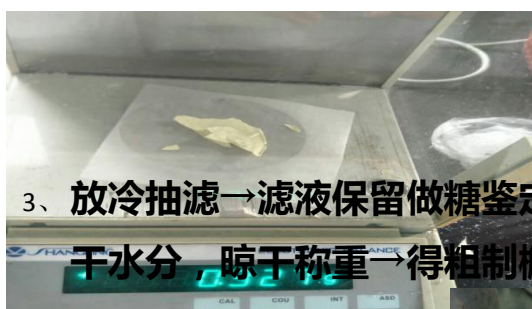
槐花中芸香苷的提取与分离鉴定

第二部分 水解与化学鉴定 (59、37、31)

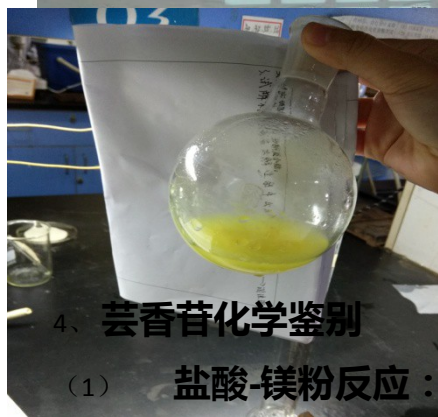
1、粗品芸香苷称重



2、称取芸香苷 0.327g → 加 2% 硫酸溶液 32ml → 直火加热微沸 40min → 至析出黄色沉淀

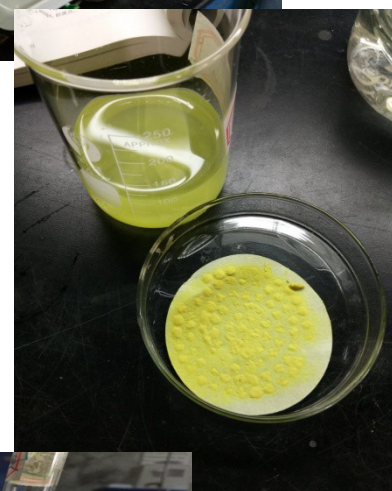


3、放冷抽滤 → 滤液保留做糖鉴定 → 沉淀用水冲洗 (洗去酸) → 抽干水分, 晾干称重 → 得粗制槲皮素

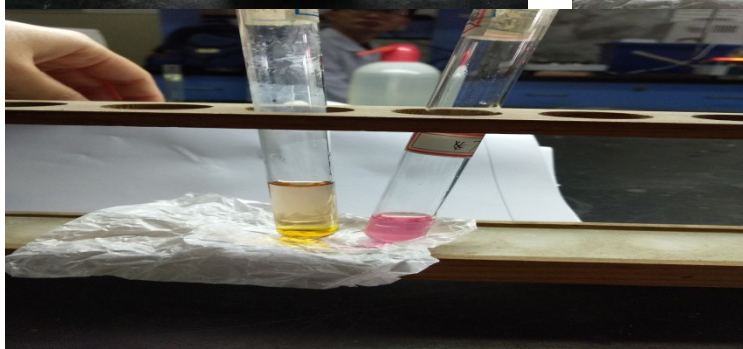
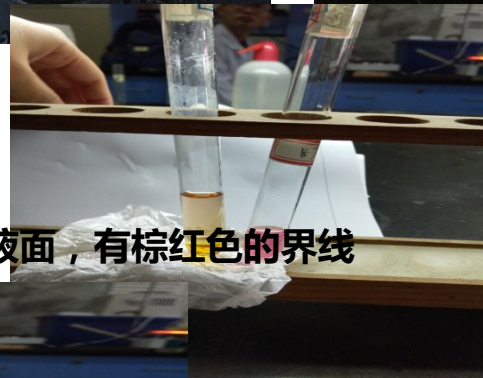


4、芸香苷化学鉴别

(1) 盐酸-镁粉反应：紫红色

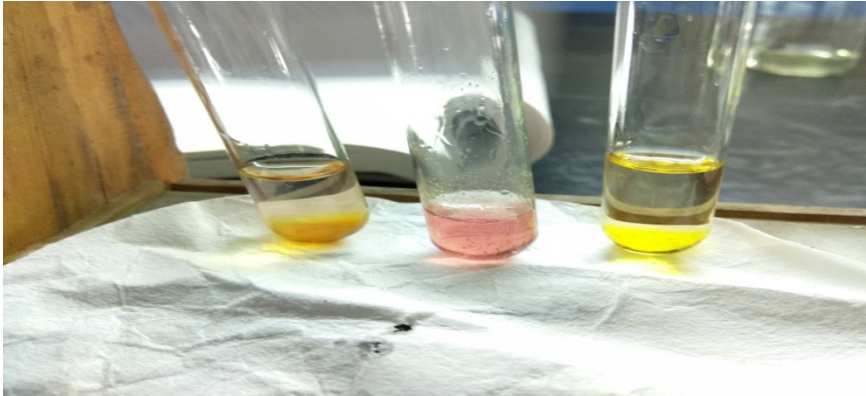
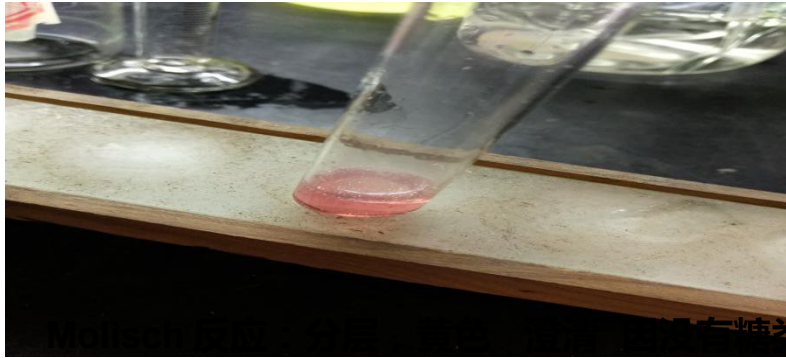


(2) Molisch 反应：分层交液面，有棕红色的界线



5、槲皮素与糖溶液的化学鉴别

(1) 槲皮素：盐酸-镁粉反应：紫红色（有黄酮类）



(2) 糖溶液：有分层，交液面有棕红色界线

