Лабораторная работа №1.
Тема: Идентификация неорганических веществ.

Задание 1: Выполние характеристических реакций на катионы

Выполнение реакции: **В пробирку помещают 1-2 капли исследуемого раствора, прибавляют 5-6 капель реактива Несслера.**

Ион	Реагент	Уравнение реакции

Наблюдаемый эффект	Условия выполнения	Мешающие ионы

***Выполнение реакции*. В пробирку помещают 3-4 капли исследуемого раствора, прибавляют 4-5 капель оксалата аммония. Если осадок не выпадает, пробирку необходимо слегка подогреть.**

Ион	Реагент	Уравнение реакции

Наблюдаемый эффект	Условия выполнения	Мешающие ионы

Выполнение реакции. В пробирку помещают 1-2 капли раствора соли бария, 5 капель раствора $K_2Cr_2O_7$, 5 капель ацетата натрия и нагревают пробирку на водяной бане.