

**Протокол определение доброкачественности лекарственного растительного сырья  
содержащего различные группы биологически активных веществ**

**Качественные реакции на дубильные вещества:**

**1. Общие качественные реакции на дубильные вещества:**

- a) Осаждение желатином.
- б) Реакция с Сухроматов карбид.
- в) Осаждение основным уксуснокислым свинцом.
- г) Реакция с раствором Фольмана-Рейкса.

**2. Отличительные реакции групп танинов**

- a) Лавандная реакция с солями 3-х валентного железа.
- б) Нитробензол с феррицианидом калия и уксуснокислой средой.
- в) Нитробензол с формальдегидом и концентрированным соляной кислотой.

**Вывод:** о наличии дубильных веществ в данном сырье.

**Качественные реакции на антраценпроизводные**

- a) Реакция Борнштайнера.
- б) Реакция с 1% спиртовым раствором аммониума магна.
- в) Микроосыпательная.

**Вывод:** \_\_\_\_\_

**Качественные реакции на простые фенолы:**

- a) Реакция с Нитритом вазерной или сернистой кислотой.
- б) Реакция с солью закисного железа на листья мальвы или жасмина.
- в) Реакция с железом аммонийными квасцами.

**Вывод:** о наличии абутиры в анализируемом сырье.