

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться не менее двух зон адсорбции коричневого или сине-коричневого цвета, одна из которых на уровне зоны адсорбции СО галловой кислоты, а другая ниже нее; допускается обнаружение других зон (дубильные вещества).

2. Качественные реакции

К 2 – 3 мл отвара корневищ лапчатки (1:10) прибавляют 4 – 5 капель железа(III) аммония сульфата раствора 1 %, должно наблюдаться зеленовато-черное окрашивание, постепенно переходящее в черно-синее (дубильные вещества).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность.*Цельное сырье,измельченное сырье*– не более 14 %.

Зола общая.*Цельное сырье,измельченное сырье*– не более 5 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.*Цельное сырье,измельченное сырье*– не более 3 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, –не более 5 %. *Измельченное сырье:*частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, –не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, –не более 5 %.

Посторонние примеси

Корневища, потемневшие в изломе.*Цельное сырье,измельченное сырье* – не более 5 %.

Кусочки корней, листьев, стеблей.*Цельное сырье,измельченное сырье* – не более 1 %.

Органическая примесь.*Цельное сырье,измельченное сырье* – не более 0,5 %.

Минеральная примесь. *Цельное сырье,измельченное сырье*– не более 1 %.