

сине-фиолетового цвета и розово-красного или фиолетово-красного цвета соответственно.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зоны адсорбции (в порядке возрастания): сине-фиолетового или сине-серого цвета, розово-красного или фиолетово-красного цвета, розового цвета, коричнево-серого или коричнево-фиолетового цвета (терпеноиды); допускается обнаружение других зон адсорбции.

Качественная реакция

Около 5 г сырья, измельченного до размера частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в колбу вместимостью 250 мл, приливают 100 мл кипящей воды, кипятят на плитке в течение 5 мин, охлаждают и фильтруют через бумажный складчатый фильтр. К 3 мл фильтрата прибавляют 1 мл свинца(II) ацетата основного раствора; должно наблюдаться образование осадка светло-коричневого цвета (дубильные вещества).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье. Измельченное сырье* – не более 14 %; *порошок* – не более 10 %.

Зола общая. *Цельное сырье. Измельченное сырье. Порошок* – не более 6 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье. Измельченное сырье. Порошок* – не более 4 %.

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

Порошок - частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, – не более 5 %.

Посторонние примеси