

96 %, выдерживают при 100 - 105 °С в течение 3 - 5 мин и сразу просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО судана красного G должна обнаруживаться зона адсорбции красного цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться две зоны адсорбции фиолетового цвета ниже зоны адсорбции СО судана красного G и одна зона адсорбции фиолетового цвета выше зоны адсорбции СО судана красного G; допускается обнаружение зоны адсорбции темного цвета на линии старта и других зон адсорбции.

Качественная реакция

10,0 мл раствора Б (см. раздел «Количественное определение», сумма фенолальдегидов) выпаривают в фарфоровой чашке на водяной бане досуха, к сухому остатку прибавляют несколько капель свежеприготовленного раствора ванилина в серной кислоте концентрированной должно наблюдаться красно-коричневая окрасивание (терпеноиды).

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 2 %.

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

Посторонние примеси

Сырье, изменившее окраску (потемневшее и почерневшее). *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 3 %.

Другие части растения (веточек, бутонов, плодов). *Цельное сырье, измельченное сырье* - не более 2 %.