

этиламина раствором 1 % в спирте 96 % и полиэтиленгликоля раствором 5 % в спирте 96 %, выдерживают в сушильном шкафу при 105 - 110 °С в течение 3 - 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО хлорогеновой кислоты должна обнаруживаться зона адсорбции с флуоресценцией голубого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться не менее трех зон адсорбции: одна зона адсорбции с флуоресценцией голубого цвета на уровне зоны СО хлорогеновой кислоты и две зоны адсорбции с флуоресценцией голубого цвета выше уровня зоны СО хлорогеновой кислоты; допускается обнаружение других зон адсорбции.

При нанесении раствора йода на коровую часть корня или порошок не должно быть синего окрашивания (отсутствие крахмала).

Соскоб корня или порошок от прибавления  $\alpha$  - нафтола раствора 20 % спиртового и концентрированной серной кислоты должен окрашиваться в фиолетово-розовый цвет (инулин).

## ИСПЫТАНИЯ

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

**Зола общая.** *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 8 %.

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

**Измельченность сырья.** *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 3 мм, – не более 5 %. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – не более 10 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, – не более 10 %.

### Посторонние примеси

**Корней, плохо очищенных от корневых шеек и черешков листьев.** *Цельное сырье* – не более 4 %;

**Дряблые корни.** *Цельное сырье* – не более 2 %.