

растворителей, затем обрабатывают раствором для детектирования 3, сушат и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО (+)-катехина должна обнаруживаться зона адсорбции малиново-розового цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зона адсорбции малиново-розового цвета на уровне зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО (+)-катехина; допускается обнаружение других зон адсорбции малиново-розового цвета.

#### ***Качественная реакция***

К 1 мл отвара корневищ (1:10) прибавляют 2 – 3 капли железа(III) аммония сульфат раствора 1 %; должно наблюдаться черно-синее окрашивание (дубильные вещества).

### ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 13 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 9 %.

**Зола, нерастворимая в 10% хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 1 %.

**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 %. *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**

***Корневищ, почерневших в изломе.*** *Цельное сырье, измельченное сырье*