

На хроматограмме растворов СО сеннозида Ви СО барбалоина должны обнаруживаться зона адсорбции коричнево-фиолетового или серо-фиолетового цвета (сеннозид В) и над ней зона адсорбции фиолетово-коричневого или коричневого цвета (барбалоин).

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться: зона адсорбции коричнево-фиолетового или серо-фиолетового цвета примерно на уровне зоны адсорбции СО сеннозида В, выше нее 2 зоны адсорбции коричнево-фиолетового или серо-фиолетового цвета, над ними зона адсорбции красно-коричневого или коричневого цвета и примерно на уровне зоны адсорбции СО барбалоина зона адсорбции красно-коричневого или коричневого цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции (антраценпроизводные).

## 2. *Качественные реакции*

0,5 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, помещают в колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 10 мл натрия гидроксида раствора спиртового 10 % и нагревают с обратным холодильником на плитке в течение 2 мин. В горячем состоянии извлечение фильтруют через складчатый бумажный фильтр в пробирку вместимостью 30 мл и охлаждают до комнатной температуры. В пробирку прибавляют хлористоводородную кислоту разведенную 8,3 % до слабокислой реакции (по лакмусовой бумаге синей), затем прибавляют 10 мл эфира и перемешивают, при этом эфирный слой окрашивается в зеленовато-желтый цвет. 5 мл эфирного извлечения взбалтывают с равным объемом аммиака раствора 10 %; последний окрашивается в вишнево-красный цвет (оксиантрахиноны).

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 12 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 12