

навеска) измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью 250 мл, прибавляют 50 мл спирта 96 %, нагревают с обратным холодильником на водяной бане в течение 30 мин. После охлаждения надосадочную жидкость фильтруют через бумажный фильтр в мерную колбу вместимостью 100 мл. Извлечение повторяют дважды, используя 30 и 25 мл спирта 96 % соответственно, при этом при последнем извлечении бумажный фильтр переносят в колбу для экстракции. Объем извлечения в мерной колбе доводят до метки спиртом 96 %, одновременно промывая колбу, в которой проводили экстракцию, и перемешивают. Полученное извлечение фильтруют через фильтр с размером пор 0,45 мкм, отбрасывая первые 1 – 2 мл фильтрата (раствор Аиспытываемого раствора).

Условия хроматографирования

| | | | |
|----------------------------|---|---|---------|
| Колонка | 125 | × | 4,0 мм, |
| | эндкепированный октадецилсилил(C_{18}) силикагель для хроматографии, 5 мкм. | | |
| Предколонка | 4 | × | 4 мм, |
| | эндкепированный октадецилсилил(C_{18}) силикагель для хроматографии, 5 мкм. | | |
| Подвижная фаза | Ацетонитрилараствор 25 % в фосфорной кислоты растворе 0,3 %. Фосфорной кислоты раствор 0,3 %. | | |
| Скорость потока, мл/мин | 1,0 | | |
| Температура колонки, °С | комнатная (20 ± 2) | | |
| Детектор | диодная матрица или спектрофотометрический; длина волны 275 нм | | |
| Объем вводимой пробы, | 10 | | |