

нии в прохладном, защищенном от света месте.

Испытуемый раствор: предварительно профильтрованный через мембранный нейлоновый фильтр (размер пор 0,2 мкм) препарат.

Приготовление фосфатного буфера (рН 7,0).

1. 8,0 г натрия гидроксида растворяют в около 500 мл воды в мерной колбе вместимостью 1000 мл, полученный раствор доводят водой до метки и перемешивают (раствор натрия гидроксида 0,2 М).

Срок годности раствора 6 мес при хранении в хорошо укупореженной упаковке, в прохладном защищенном от света месте.

2. 6,8 г калия фосфата однозамещенного растворяют в 500 мл воды в мерной колбе вместимостью 2000 мл, затем добавляют 130 мл раствора натрия гидроксида 0,2 М, добавляют еще 800 мл воды и перемешивают. Значение рН определяют потенциометрически. При необходимости добавляют раствор натрия гидроксида 0,2 М и доводят объем раствора водой до метки.

Приготовленный раствор фильтруют под вакуумом через нейлоновый мембранный фильтр с размером пор не более 0,45 мкм.

Срок годности раствора 1 сутки.

Проверка пригодности хроматографической системы.

Хроматографическая система считается пригодной, если выполняются следующие условия:

- эффективность хроматографической колонки, рассчитанная по пикам СО салидрозида и СО розавина должна быть не менее 2000 и не менее 5000 теоретических тарелок соответственно;

- фактор асимметрии (Т) для пиков салидрозида и розавина должен быть не менее 0,8 и не более 1,5.

Хроматографические условия

Колонка	250 × 4,0 мм, эндкепированный октадецилсилил (C ₁₈) силикагель для хроматографии, 5 мкм
Предколонка	20 × 4 мм, эндкепированный октадецилсилил (C ₁₈) силикагель для хроматографии, 5 мкм
Подвижная фаза	А - фосфатный буфер (рН 7,0); В - ацетонитрил
Способ элюирования	градиент

Время	А, об. %	В, об. %
0	89	11
10	89	11
30	70	30