

Раствор Б используют свежеприготовленным.

Проверка пригодности хроматографической системы.

Хроматографическая система считается пригодной, если выполняются следующие условия:

- фактор асимметрии пика элеутерозида В должен находиться в пределах от 0,8 до 1,5;
- эффективность хроматографической колонки должна быть не менее 5000 теоретических тарелок.

5,0 мл препарата помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, доводят объем раствора спиртом 40 % до метки и перемешивают. Раствор фильтруют через мембранный фильтр с диаметром пор не более 0,45 мкм (испытываемый раствор).

Условия хроматографирования

Колонка	нержавеющая сталь, 150 × 4,6 мм, октадецилсилсилаггель (C ₁₈) для хроматографии (5 мкм)
Подвижная фаза	ацетонитрил : уксусной кислоты раствор 0,5 % (1 : 9)
Способ элюирования:	изократический
Температура колонки, °С	комнатная
Скорость потока, мл/мин	1
Детектор	УФ-спектрофотометрический или диодная матрица
Длина волны, нм	266
Объем вводимой пробы, мкл	20
Время хроматографирования, мин	15