

Хроматографическая система считается пригодной, если для хроматограмм раствора СО β-эсцина выполняются следующие условия:

- эффективность хроматографической колонки, рассчитанная по основному пику, должна быть не менее 5000 теоретических тарелок;
- фактор асимметрии основного пика должен находиться в пределах от 0,8 до 1,5;
- относительное стандартное отклонение площади основного пика, рассчитанное для пяти повторностей, должно быть не более 2 %.

Около 1,0 г настойки (точная навеска) помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, доводят объем раствора спиртом 70 % до метки и перемешивают (испытуемый раствор).

Хроматографические условия

Колонка	4,6×150 мм, эндкепированный октадецилсилил (С18) силикагель для хроматографии, 5 мкм
Предколонка	3×4 мм, эндкепированный октадецилсилил (С18) силикагель для хроматографии, 5 мкм
Подвижная фаза	Смесь ацетонитрила и трифторуксусной кислоты раствора 0,05% (35:65) v/v, рН 2,2±0,05;
Способ элюирования	Изократический
Скорость потока мл/мин	1
Температура колонки, °С	От +15 до +25 °С
Детектор	Спектрофотометрический, 220 нм
Объем вводимой пробы, мкл	20
Время хроматографирования, мин	30

Хроматографируют попеременно испытуемый раствор и раствор СО β-эсцина, получая не менее 3 хроматограмм.