

Раствор сравнения Г. 2,0 мл раствора сравнения А помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора ПФ до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объём раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения Д. 20 мг тиомочевины помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объём раствора ПФ до метки.

Примечание.

Хинидин: (S)-(6-метоксихинолин-4-ил)[(2R,4S,5R)-5-этил-1-азабицикло[2.2.2]октан-2-ил]метанол, CAS 56-54-2;

дигидрохинин: (R)-(6-Метоксихинолин-4-ил)[(2S,4S,5R)-5-этил-1-азабицикло[2.2.2]октан-2-ил]метанол, CAS 522-66-7;

дигидрохинидин: (S)-(6-Метоксихинолин-4-ил)[(2S,4S,5R)-5-этил-1-азабицикло[2.2.2]октан-2-ил]метанол, CAS 1435-55-8.

Хроматографические условия

Колонка	15–25 см × 0,46 см, (силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18)), 5–10 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 250 нм для раствора сравнения Д и 316 нм для остальных растворов;
Объём пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	2,5-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А–Д.

Идентификация примесей. Хроматограмма раствора сравнения А используется для идентификации пиков хинина и дигидрохинина; хроматограмма раствора сравнения Б используется для идентификации пиков хинидина и дигидрохинидина.

Относительное время удерживания дигидрохинина по отношению к хинину – около 1,4, дигидрохинидина по отношению к хинидину – около 1,5.

Пригодность хроматографической системы.

На хроматограмме раствора сравнения В: