

прибавляют 0,5 мл раствора дифенилкарбазида. Раствор должен быть не более интенсивно окрашен, чем раствор сравнения.

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил – тетрагидрофуран – вода 8:18:74.

Испытуемый раствор. 0,0625 г субстанции растворяют в 2,5 мл тетрагидрофурана и доводят объем раствора ПФ до 25мл.

Раствор сравнения А. 1 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100,0 мл.

Раствор сравнения Б. 25 мг стандартного образца канренона ((2'R)-7 α -3',4'-Дигидро-5'H-спиро[андрост-4,6-диен-17,2'-фуран]-3,5'-дион, CAS 976-71-6) растворяют в 1 мл тетрагидрофурана и доводят объем раствора ПФ до 10 мл.

Раствор сравнения В. 1 мл раствора сравнения Б доводят раствором ПФ до 100,0 мл.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы 1. Смешивают 1 мл испытуемого раствора и 1 мл раствора сравнения Б и доводят ПФ до 100 мл.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы 2. 1 мл раствора сравнения А доводят ПФ до 10 мл.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Скорость потока	1,8 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 и 283 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	2-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют растворы для проверки пригодности хроматографической системы 1 (детектирование при 283 нм) и 2 (детектирование при 254 нм), растворы сравнения А (детектирование при 254