Раствор сравнения А. Около 5 мг (точная навеска) стандартного образца примеси А кодеина растворяют в 3,0 мл ПФ и доводят тем же растворителем до 5,0 мл.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл раствора сравнения А доводят ПФ до 20,0 мл.

Раствор сравнения В. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 50,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

Раствор сравнения Г. Доводят 0,5 мл испытуемого раствора до 5,0 мл раствором сравнения А.

Примечание.

Примесь А: 7,8-дидегидро-17-метил-3,6 α -диметокси-4,5 α -эпоксиморфинан, CAS 2859-16-7;

примесь В: 7,8-дидегидро-17-метил-4,5 α -эпоксиморфинан-3,6 α -диол, CAS 57-27-2;

примесь С: 7,7',8,8'-тетрадегидро-17,17'-диметил-3,3'-диметокси-4,5 α :4',5' α -диэпокси-2,2'-биморфинан-6 α ,6' α -диол, CAS 121395-47-9;

примесь D: 2-[(6 α -гидрокси-7,8-дидегидро-17-метил-4,5 α -эпоксиморфинан-3-ил)окси]-7,8-дидегидро-17-метил-3-метокси-4,5 α -эпоксиморфинан-6 α -ол, ChemSpider ID 58781023;

примесь Е: 7,8-дидегидро-17-метил-3-метокси-4,5 α -эпоксиморфинан-6 α ,10-диол, CAS 1777-89-5.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, октилсилил силикагель эндкепированный (С8) 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	2,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 245 нм;
Объем пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	10-кратное от времени удерживания основного пика

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения Б, В и Г.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения Г разрешение (*R*) между пиками кодеина и примеси А должно быть не менее 3,0. На хроматограмме раствора сравнения В