

примесь В: метил[(13a*S*,13b*S*)-13a-этил-2,3,5,6,13a,13b-гексагидро-1*H*-индоло[3,2,1-*de*]пиридо[3,2,1-*ij*][1,5]нафтиридин-12-карбоксилат], CAS 4880-92-6.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания пика винпоцетина.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

Пригодность хроматографической системы (с использованием раствора сравнения) определяют в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим изменением:

- *разрешение (R)* между пиками примеси А винпоцетина и примеси В винпоцетина должно быть не менее 1,5;

- *разрешение (R)* между пиками примеси В винпоцетина и винпоцетина должно быть не менее 1,5;

- *отношение сигнал/шум (S/N)* для пика винпоцетина должно быть не менее 10;

- *относительное стандартное отклонение* площади пика винпоцетина должно быть не более 2 %.

Относительные времена удерживания соединений. Винпоцетин – 1 (около 35 мин), примесь А винпоцетина – около 0,3, примесь В винпоцетина – около 0,7.

Содержание примеси А винпоцетина, примеси В винпоцетина, единичной неидентифицированной примеси в процентах (*X*) вычисляют методом внутренней нормализации по формуле: