

Примечание.

Примесь А: этил[(12*RS*,13*aSR*,13*bSR*)-12-гидрокси-13*a*-этил-2,3,5,6,12,13,13*a*,13*b*-октагидро-1*H*-индоло[3,2,1-*de*]пиридо[3,2,1-*ij*][1,5]нафтиридин-12-карбоксилат] (CAS 68780-78-9);

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

примесь С: метоксивинпоцетин (CAS 70155-05-4);

примесь D: *rac*-этил[(12*R*,13*aR*,13*bS*)-13*a*-этил-2,3,5,6,12,13,13*a*,13*b*-октагидро-1*H*-индоло[3,2,1-*de*]пиридо[3,2,1-*ij*][1,5]нафтиридин-12-карбоксилат] (Дигидровинпоцетин).

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный (C18), 5 мкм;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм;
Объем пробы	15 мкл;
Время хроматографирования	3-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

Относительные времена удерживания соединений: винпоцетин – 1,0 (около 16 мин); примесь А – около 0,40; примесь D – около 0,68; примесь В – около 0,75; примесь С – около 0,83.

Пригодность хроматографической системы: на хроматограмме раствора сравнения *разрешение* (*R*) между пиками примеси D и примеси В должно быть не менее 2.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика примеси А не должна быть более площади пика примеси А на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,6 %);

– площади пиков примесей В и D не должны быть более площади соответствующего пика на хроматограмме раствора сравнения (не более 0,5 %);