

Смесь растворителей. 50 мл метанола помещают в мерную колбу вместимостью 1 л и доводят объем раствора водой до метки.

Испытуемый раствор. При необходимости объем препарата разводят смесью растворителей до концентрации галантамина гидробромида 1,0 мг/мл.

Раствор сравнения А. 0,5 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят смесью растворителей до метки.

Раствор сравнения В. 5 мг стандартного образца синтетического галантамина для проверки пригодности системы, содержащего примеси С и D, помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят смесью растворителей до метки.

Примечание.

Примесь С: (4a*S*,6*R*,8a*S*)-11-метил-3-метокси-5,6,7,8,9,10,11,12-октагидро-4a*H*-[1]бензофуоро[3a,3,2-*ef*][2]бензазепин-6-ол, CAS 21133-52-8;

примесь D: (4a*S*,8a*S*)-11-метил-3-метокси-9,10,11,12-тетрагидро-4a*H*-[1]бензофуоро[3a,3,2-*ef*][2]бензазепин, CAS 664995-65-7.

Хроматографические условия

Колонка	10 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 3,5 мкм;
Температура колонки	55 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 230 нм;
Объем пробы	20 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0–6	100	0
6–20	100→95	0→5
20–35	95→85	5→15
35–50	85→80	15→20
50–55	80→100	20→0