

*Растворитель.* Вода очищенная – 0,067 М фосфатный буферный раствор (рН 7,0) – цитратный буферный раствор (рН 5,0) – ацетонитрил (440:55:5:500).

*Подвижная фаза (ПФ).* Растворяют 2,0 г тетрадециламмония бромида и 2,0 г тетрагептиламмония бромида в 1 л растворителя.

*Испытуемый раствор.* Около 30 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят объем раствора ПФ до 100,0 мл.

*Раствор сравнения А.* Около 30 мг (точная навеска) стандартного образца цефтриаксона натрия растворяют в ПФ и доводят объем раствора ПФ до 100,0 мл.

*Раствор сравнения Б.* Растворяют 5 мг стандартного образца цефтриаксона и 5 мг стандартного образца примеси А в ПФ и доводят объем раствора ПФ до 100,0 мл.

*Раствор сравнения В.* Испытуемый раствор в объеме 1,0 мл доводят ПФ, до 100,0 мл.

*Примечание.*

Примесь А: (6*R*,7*R*)-7-[(*E*)-2-(2-амино-4-тиазолил)-2-(метоксиимино)ацетамидо]-3-[[2-метил-5,6-диоксо-2,5-дигидро-1,2,4-триазин-3-ил]сульфанил]метил}-8-оксо-5-тиа-1-азабицикло[4.2.0]окт-2-ен-2-карбоновая кислота, CAS 92143-31-2.

*Хроматографические условия*

Колонка	25 × 0,46 см, октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	2-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения Б и В.

*Пригодность хроматографической системы.* Пригодность хроматографической системы с использованием раствора сравнения Б определяется в соответствии с ОФС «Хроматография» со следующим