

свежеприготовленного 20% раствора натрия гидроксида, перемешивают и доводят рН раствора до 2,6 свежеприготовленным 20% раствором натрия гидроксида. Прибавляют 15 мл ацетонитрила и доводят водой до 1 л.

*Испытуемый раствор А.* Растворяют 25,0 мг субстанции в 25,0 мл ПФ.

*Испытуемый раствор Б.* 5,0 мл испытуемого раствора А доводят ПФ до 25,0 мл.

*Раствор сравнения А.* Растворяют 5 мг стандартного образца гентамицина для идентификации пиков, содержащего примесь В, в 25 мл ПФ.

*Раствор сравнения Б.* Растворяют 20,0 мг стандартного образца примеси А в 20,0 мл ПФ.

*Раствор сравнения В.* 1,0 мл раствора сравнения Б доводят ПФ до 100,0 мл.

*Раствор для проверки пригодности хроматографической системы.* Смешивают 1 мл раствора сравнения Б с 5 мл испытуемого раствора А и доводят ПФ до 50 мл.

Примечание.

Примесь А: *O*-3-дезоксид-4-*C*-метил-3-(метиламино)- $\beta$ -L-арабинопиранозил-(1 $\rightarrow$ 6)-*O*-[2,6-диамино-2,3,4,6-тетрадезоксид- $\alpha$ -D-эритрогекс-4-енопиранозил-(1 $\rightarrow$ 4)]-2-дезоксид-стрептамин, CAS 32385-11-8;

примесь В: *O*-3-дезоксид-4-*C*-метил-3-(метиламино)- $\beta$ -L-арабинопиранозил-(1 $\rightarrow$ 4)-2-дезоксид-L-стрептамин, CAS 49751-51-1.

#### *Хроматографические условия*

Колонка	25 × 0,46 см, октадецилсилил силикагель (C18), 5 мкм
Температура колонки	35°C
Скорость потока	1,0 мл/мин
Раствор после колонки	20% раствор натрия гидроксида (свежеприготовленный)
Подача раствора после колонки	Беспульсирующая со скоростью 0,3 мл/мин посредством смешивающей петли объемом 375 мкл
Детектор	Пульс-амперометрический с золотым индикаторным электродом, хлорсеребряным