

электродом сравнения и стальным вспомогательным электродом, представляющим собой корпус электрохимической ячейки; потенциалы: $\pm 0,05$ В детектирование, $+ 0,75$ В окисление, $- 0,15$ В восстановление с продолжительностью импульса в соответствии с используемым инструментом.

Объём пробы	20 мкл
Время хроматографирования	1,2-кратное от времени удерживания пика гентамицина C_1

Примечание. Если при проведении испытания наблюдается значительный дрейф времен удерживания компонентов растворов, предусмотреть промывку колонки между инъекциями смесью ацетонитрил – вода очищенная (80:20) в течение 15–30 мин с последующим уравниванием колонки подвижной фазой.

Хроматографируют раствор для проверки пригодности хроматографической системы, испытуемый раствор Б и растворы сравнения А, В.

Пригодность хроматографической системы:

- разрешение между пиками примеси А и гентамицина C_{1A} на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы должно быть не менее 1,2 (при необходимости увеличивают долю ацетонитрила в ПФ до 50 мл/л);
- разрешение между пиками гентамицина C_2 и гентамицина C_{2B} на хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы должно быть не менее 1,5 (при необходимости увеличивают долю ацетонитрила в ПФ до дополнительных 50 мл/л);
- отношение сигнал/шум для основного пика на хроматограмме раствора сравнения В должно быть не менее 20.

Идентификация пиков. Для идентификации пиков гентамицина C_1 , C_{1A} , C_2 , C_{2A} , C_{2B} используют хроматограмму, прилагаемую к стандартному образцу гентамицина для идентификации пиков.