

Раствор сравнения Б. Около 10,0 мг (точная навеска) стандартного образца деквалиния хлорида растворяют в ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до 10,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 50,0 мл.

Примечание.

Примесь А: 2-Метилхинолин-4-амин, CAS 6628-04-2;

примесь В: 4-Амино-2-метил-1-{10-[(2-метилхинолин-4-ил)амино]децил}хинолин-1-ий хлорид, PubChem 387885.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см силикагель октадецилсилильный эндкепированный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 240 нм;
Объем пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	5-кратное от времени удерживания пика деквалиния хлорида.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения А

- отношение r/v между пиками примеси В и деквалиния хлорида должно быть не менее 2,0.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика примеси А должна быть не более 0,5 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 1 %);

- суммарная площадь пиков всех примесей (кроме примеси А) не должна более чем в 5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 10 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,025 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (менее 0,05 %).

Легко обугливающиеся вещества. 20 мг субстанции растворяют в 2 мл серной кислоты концентрированной. Через 5 мин окраска раствора не