

мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объём раствора смесью растворителей до метки.

Стандартный раствор. 20,0 мг стандартного образца рифампицина хинона помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в ацетонитриле и доводят объём раствора ацетонитрилом до метки. 1,0 мл полученного раствора и 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора смесью растворителей до метки.

Примечание.

Рифампицина хинон –
([(2*S*,12*Z*,14*E*,16*S*,17*S*,18*R*,19*R*,20*R*,21*S*,22*R*,23*S*,24*E*)-5,17,19-Тригидрокси-2,4,12,16,18,20,22-гептаметил-8-[*N*-(4-метилпиперазин-1-ил)метанимидоил]-23-метокси-1,6,9,11-тетраоксо-1,2,6,9-тетрагидро-2,7-(эпоксипентадека[1,11,13]триеноимино)нафто[2,1-*b*]фуран-21-ил]ацетат, CAS 13983-13-6.

Хроматографические условия

Колонка	12 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый и стандартный растворы.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме стандартного раствора *разрешение* (*R*) между пиками рифампицина и рифампицина хинона должно быть не менее 4,0.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

– площадь пика рифампицина хинона должна быть не более 1,5-кратной площади пика рифампицина на хроматограмме стандартного раствора (не более 1,5 %);