

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза А (ПФА) – 0,1 % раствор трифторуксусной кислоты. 0,7 мл трифторуксусной кислоты помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл, растворяют в воде, доводят объем раствора водой до метки, перемешивают, фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм и дегазируют.

Подвижная фаза Б (ПФБ). ПФА – метанол 450 : 50.

Испытуемый раствор. Навеску тщательно растертого содержимого капсул, содержащую 50 мг рибавирина, помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 100 мл раствора ПФА и встряхивают в течение 10 мин. Доводят объем полученного раствора тем же растворителем до метки, перемешивают и фильтруют.

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл и доводят объем раствора раствором ПФА до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 5 мг стандартного образца рибавирина и 5 мг гуанозина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 25 мл раствора ПФА и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Хроматографические условия

Колонка	150 мм × 3 мм, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 3,5 мкм;
Температура колонки	30 °С;
Скорость потока	0,4 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 210 нм;
Объем пробы	20 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–5	90	10	Изократический
5–15	90→0	10→100	Линейный градиент
15–17	0	100	Изократический