

площадей всех пиков ($\sum S$). Пики с коэффициентом удерживания менее 1 не учитываются.

Содержание любой примеси (X_i), общее содержание примесей ($\sum X_i$), в процентах, вычисляют по формулам:

$$X_i = \frac{S_i \cdot 100}{\sum S}; \quad \sum X_i = \frac{\sum S_i \cdot 100}{\sum S}$$

Содержание любой примеси должно быть не более 0,25 %.

Суммарное содержание примесей должно быть не более 1,0 %.

Масса содержимого упаковки. Определение проводят в соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Раствор кислоты ортофосфорной 0,15 %. 0,9 мл кислоты ортофосфорной концентрированной помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают.

Подвижная фаза А (ПФА) 1,0 мл ацетонитрила помещают в мерную колбу вместимостью 500 мл, доводят объем раствора кислотой ортофосфорной 0,15 % до метки и перемешивают.

Подвижная фаза Б (ПФБ). 25,0 мл ацетонитрила помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, доводят объем раствора кислотой ортофосфорной 0,15 % до метки и перемешивают.

Испытуемый раствор. Точную навеску крема, содержащую около 200 мг рибавирина, помещают в плоскодонную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 70 мл гексана, 30 мл метанола, помещают в ультразвуковую баню до образования однородной суспензии, интенсивно встряхивают в течение 1 мин. Содержимое колбы количественно переносят в делительную воронку вместимостью 100 мл. После разделения слоев, нижний