

вместимостью 50 мл и доводят объём раствора раствором ПФА до метки. Раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор используют свежеприготовленным.

Режим элюирования – изократический, подвижная фаза – смесь растворов ПФА и ПФБ 90:10.

Содержание рибавирина $C_8H_{12}N_4O_5$ в одной таблетке в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 250 \cdot 10 \cdot 50 \cdot P \cdot G}{S_0 \cdot a_1 \cdot 100 \cdot 10 \cdot 50 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G \cdot 2,5}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где S_1 – площадь пика рибавирина на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика рибавирина на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска порошка растертых таблеток, мг;

a_0 – навеска стандартного образца рибавирина, мг;

P – содержание рибавирина в стандартном образце рибавирина, %;

G – средняя масса таблетки, мг;

L – заявленное содержание рибавирина в одной таблетке, мг.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищённом от света месте.