

Время	Элюент А	Элюент В
0 – 5 мин	100	0
5 – 10 мин	100 - 85	0 – 15
10 – 15 мин	85	15
15 – 60 мин	85 - 5	15 - 95
60 – 61 мин	5	95
61 – 70 мин	5 - 100	95 - 0

Колонка	250 × 4,6 мм, (C ₁₈) для хроматографии, 5 мкм
ПФ	Элюент А – 0,1 % Н ₃ РО ₄ Элюент В – метанол
Скорость потока	1 мл/мин
Температура колонки	30 °С
Детектор	Ультрафиолетовый детектор 250 нм - галловая кислота 340 нм - гиперозид и юглон
Объем вводимой пробы	20 мкл
Время хроматографирования	30 мин

Содержание каждого из веществ в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot a_o \cdot 1 \cdot 50 \cdot 100 \cdot P}{S_o \cdot 50 \cdot 50 \cdot a \cdot 100},$$

где S – площадь пика вещества на хроматограмме испытуемого раствора;
 S_o – площадь пика вещества на хроматограмме смеси стандартных образцов;
 a – навеска настойки, г;
 a_o – навеска СО (галловой кислоты, юглона, гиперозида);
 P – содержание основного вещества в СО вещества, %.