

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

*Буферный раствор.* 15,6 г натрия дигидрофосфата растворяют в 600 мл воды, доводят рН раствора фосфорной кислотой концентрированной до 3,0 и доводят объём раствора до 1,0 л.

*Подвижная фаза А (ПФА).* Тетрагидрофуран—буферный раствор 5:95.

*Подвижная фаза В (ПФВ).* Тетрагидрофуран—буферный раствор 40:60.

*Испытуемый раствор.* Около 0,1 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 20 мл метанола и доводят объём раствора ПФВ до метки.

*Раствор сравнения.* 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят ПФВ до метки.

*Раствор стандартного образца рутозида тригидрата.* Около 20 мг стандартного образца рутозида тригидрата, содержащего примесь В, помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в 4,0 мл метанола и доводят объём раствора ПФВ до метки.

**Примечание.**

Примесь А: 5,7-дигидрокси-3-(β-D-глюкофуранозилокси)-2-(3,4-дигидроксифенил)-4H-1-бензопиран-4-он, CAS 21637-25-2;

примесь В: 5,7-дигидрокси-2-(4-гидроксифенил)-3-{[6-O-(6-дезоксид-α-L-маннопиранозил)-β-D-глюкопиранозил]окси}-4H-1-бензопиран-4-он, CAS 17650-84-9;

примесь С: 3,5,7-дигидрокси-2-(3,4-дигидроксифенил)-4H-1-бензопиран-4-он, CAS 117-39-5.

*Хроматографические условия*

Колонка	25 × 0,4 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	30 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм;
Объём пробы	20 мкл.