

стоянной массы, помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 40,0 мл спирта 96 % и нагревают на водяной бане в колбе с обратным холодильником до полного растворения кристаллов. После охлаждения раствор количественно переносят в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают. Срок годности 30 сут.

Аналитическую пробу сырья измельчают до размера частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм. Около 2,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью 250 мл, приливают 100,0 мл спирта 96 %, взвешивают с погрешностью $\pm 0,01$ г, присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане в течение 1 ч. После охлаждения до комнатной температуры колбу вновь взвешивают и доводят до первоначальной массы спиртом 96 %. Содержание колбы фильтруют через воронку диаметром 7 см с вложенным ватным тампоном толщиной не более 0,5 см, отбрасывая первые 30,0 мл фильтрата.

50,0 мл фильтрата переносят в круглодонную колбу со шлифом вместимостью 100 мл и упаривают на ротационном испарителе под вакуумом до объема 2-3 мл. Упаренное извлечение количественно переносят в мерную колбу вместимостью 10 мл, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки, перемешивают и дают осесть образовавшемуся аморфному осадку (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки размером 15×15 см наносят 80,0 мкл (0,08 мл) испытуемого раствора полосой длиной 5 см на расстоянии 1,5 см от края, рядом наносят 80,0 мкл (0,08 мл) 0,1 % раствора СО гиперозида. Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе в течение 5 мин и хроматографируют в системе хлороформ-метанол (8:2) без предварительного насыщения. Когда фронт растворителей дойдет до конца пластинки, ее вынимают из камеры, высушивают в вытяжном шкафу в течение 2 мин и повторно хроматографируют в той же системе, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при