

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 10 мкл настойки полосой длиной 10 мм. Пластинку с нанесенной пробой сушат на воздухе в течение 15 мин и помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 60 мин смесью растворителей ацетон - метилхлорид (5 : 95) и хроматографируют восходящим способом. После прохождения фронта растворителей 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают и сушат до удаления следов растворителей. Затем пластинку помещают в камеру, насыщенную парами аммиака на 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм в течение 30-40 мин.

На хроматограмме настойки должны обнаруживаться зоны адсорбции с флюоресценцией зелено-голубого цвета и две зоны голубого цвета (кумарины); допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

2. К 1 мл настойки прибавляют несколько капель железа (III) аммония сульфата раствора 1 %. Появляется черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

3. К 1 мл настойки прибавляют 1 мл медно-тарtratного реактива и подогревают; через 5-7 мин выпадает кирпично-красный осадок (восстанавливающие сахара).

Сухой остаток. Не менее 1,5 % (ОФС «Настойки»).

Плотность. 0,900-0,920 (ОФС «Плотность»).

Тяжелые металлы. Не более 0,001 % (ОФС «Настойки»).

***Метанол и 2-пропанол.** Не более 0,05 % метанола и не более 0,05 % 2-пропанола. В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (*контролируется в течение технологического процесса).

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

Количественное определение. Содержание суммы фенолкарбоновых кислот в пересчете на хлорогеновую кислоту в настойке должно быть не менее 0,3 %.

Около 0,5 г (точная навеска) настойки гомеопатической матричной по-