

Для подкожного введения 5 г измельченного и высушенного сырья экстрагируют 110 мл спирта 95 % в аппарате Сокслета в течение 6-8 ч. Извлечение собирают в цилиндр вместимостью 100 мл и доводят объем спиртом 95 % до метки (1 : 20) (раствор А).

Для внутрисердечного и внутривенного введения 5 г измельченного и высушенного сырья помещают в колбу с притертой пробкой вместимостью 500 мл, прибавляют 110 мл 75 % спирта (по объему) и оставляют на сутки. Затем к колбе присоединяют обратный холодильник, помещают колбу на кипящую водяную баню и экстрагируют в течение 1 ч. Извлечение охлаждают, фильтруют в цилиндр вместимостью 100 мл через четырехслойный фильтр из марли и доводят объем 75 % спиртом до метки (1 : 20) (раствор Б). Срок годности раствора Б 2 суток со дня приготовления.

Стандартный и испытуемый растворы готовят в день опыта.

К 2 мл раствора цимарина 1 : 3333 прибавляют 6 мл воды (1 : 4).

20 мл раствора А/Б выпаривают на кипящей водяной бане до 2 мл и доводят объем водой до 20 мл. Образующуюся при этом муть или осадок не отфильтровывают, а прибавляют 1-2 капли натрия гидрокарбоната раствора 5 %. Полученное таким образом спиртоводное извлечение (1 : 20) испытывают на лягушках.

Определив наименьшие дозы стандартного и испытуемого растворов, вызывающих систолическую остановку сердца у большинства лягушек (в миллилитрах на массу травяной лягушки или в миллилитрах на 1 г массы водяной лягушки), вычисляют содержание ЛЕД в 1 г травы горицвета.

Активность горицвета весеннего травы контролируется ежегодно.

Упаковка, маркировка и транспортирование. В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья».

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».