

Способ 4 используется для определения содержания сока, в свежем лекарственном растительном сырье с влажностью менее 60 %, которое в последующем предназначено для производства/изготовления гомеопатических лекарственных средств.

При определении сока в свежем лекарственном растительном сырье пробу, предварительно измельчают до размера частиц не более 10 мм (для способов 1 и 2) или до кашицеобразного состояния (для способов 3 и 4), используя для этого соответствующее оборудование и приспособления (ножницы, мельницы различных типов, ступки и др.), что определяется морфологической группой лекарственного растительного сырья. Измельченную аналитическую пробу свежего лекарственного растительного сырья тщательно перемешивают и берут две навески, взвешенные с погрешностью $\pm 0,01$ г.

Способ 1.

Около 50 г (точная навеска) свежего измельченного лекарственного растительного сырья отжимают во взвешенную колбу вместимостью 50 мл, используя для этого соответствующее оборудование (соковыжималки различных типов, прессы), и взвешивают.

Содержание выжатого сока в свежем лекарственном растительном сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(m_1 - m_0) \cdot 100}{a},$$

где m_1 – масса колбы с выжатым соком, г;

m_0 – масса пустой колбы, г;

a – навеска свежего лекарственного растительного сырья, г.

Способ 2.

Около 50 г (точная навеска) свежего измельченного лекарственного растительного сырья, помещают в колбу вместимостью 250 мл, прибавляют равное (по массе) количество воды очищенной (или другого растворителя), перемешивают и настаивают в течение 24 час. После чего фильтруют под