

Изобретение относится к способу определения концентрации томатызида в сухом экстракте из семян томата и может быть использовано в химии и медицине.

Заявленный способ предусматривает растворение сухого экстракта из семян томата, выпаривание раствора и высушивание остатка, добавление реактива Эрлиха, термостатирование смеси, добавление метанола, измерение оптической плотности полученного раствора и расчет концентрации томатызида.

Новизна изобретения состоит в том, что растворитель отделяют выпариванием раствора и высушиванием остатка при температуре 105°C, используют реактив Эрлиха, представляющий 2% раствор п-диметиламинобензальдегид в смеси  $\text{CH}_3\text{OH}$  :  $\text{HCl}$  в соотношении 60 : 40 соответственно, а термостатирование смеси осуществляют при температуре 40°C в течение 40 минут.

Результат изобретения состоит в повышении точности и чувствительности способа.