



Рисунок – Укропа пахучего плоды.

- 1 – поперечный срез полуплодика: а – эфирномасличные каналцы, б – проводящие пучки в ребрышках, в – эндосперм семени (40×);
 2 – клетки эпидермиса (экзокарпия) (200×); 3 – паренхима мезокарпия (200×);
 4 – фрагмент септированного (с поперечными перегородками) эфирномасличного каналца: а – коричневые выделительные клетки, б – поперечные перегородки (200×); 5 – эндокарпий (200×);
 6 – клетки эндосперма с мелкими друзами оксалата кальция и каплями жирного масла (200×)

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) судана III. Около 0,005 г СО судана III растворяют в 10 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Раствор СО ментола. Около 0,01 г СО ментола (левоментола) растворяют в 10 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Около 1,0 г сырья, измельченного до отсутствия цельных плодов, помещают в коническую колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл спирта 96 % и кипятят с обратным холодильником на