



Рисунок –Кориандраплоды.

1–поперечныйсрезполуплодика:а–экзокарпий,б–механическийслоймезокарпия,в–эндокарпий,г–эндоспермсемени,д–эфирномасляные каналцы (40×);2–клетки эпидермиса (200×);3–фрагментэндокарпия (200×);4–фрагментпоперечногосрезаполуплодика:а–тангентальновытянутыеклеткиссетчатымипористымутолщением,в–эндокарпий,г–эндоспермсеменискаплямасла, д–эндоспермсеменисдрузамиоксалатакальция (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) судана III. Около 0,002 г СО судана III растворяют в 10 мл толуола и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Около 1,0 г сырья измельчают до отсутствия цельных плодов, сразу помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл смеси толуол– спирт 96 % (1:4) и выдерживают на ультразвуковой бане в течение 10 мин. Полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр,