

слоев отделяют нижний слой и отбрасывают, а верхний слой обрабатывают еще раз диметилсульфоксидом и повторно отбрасывают нижний слой после разделения.

Испытуемый раствор. 25 мл субстанции помещают в делительную воронку с несмазанной запорной частью, прибавляют 25 мл гексана, обработанного диметилсульфоксидом, перемешивают и прибавляют 5 мл диметилсульфоксида, встряхивают в течение 1 мин и дают отстояться до образования 2 четких слоев. Нижний слой переносят в другую делительную воронку, прибавляют 2 мл гексана, обработанного диметилсульфоксидом, и встряхивают. После разделения слоев отделяют и используют нижний слой.

Контрольный раствор. 0,0700 г нафталина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 60 мл триметилпентана и доводят объем раствора триметилпентаном до метки (раствор А).

Срок годности раствора А 6 мес.

1 мл раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора триметилпентаном до метки.

Срок годности контрольного раствора 1 мес.

Снимают спектр поглощения испытуемого раствора в области длин волн от 260 до 420 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм и измеряют оптическую плотность контрольного раствора при 275 нм.

В качестве раствора сравнения для испытуемого раствора используют прозрачный нижний слой, полученный при энергичном встряхивании 5 мл диметилсульфоксида с 25 мл гексана, обработанного диметилсульфоксидом, в течение 1 мин. В качестве раствора сравнения для контрольного раствора используют триметилпентан.

Оптическая плотность испытуемого раствора в области длин волн от 260 до 420 нм не должна превышать $1/3$ от оптической плотности контрольного раствора при 275 нм.

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищённом от света месте.