
Ланолин водный

ФС.2.1.0121.18

Ланолин водный

Lanolinum hydricum

Взамен ГФ Х, ст. 374

Содержит от 70 % до 75 % ланолина безводного и от 25 % до 30 % воды.

Описание. Густая вязкая масса желтовато-белого цвета со слабым характерным запахом. При нагревании на водяной бане плавится, разделяясь на 2 слоя: верхний – жироподобный и нижний – водный.

Растворимость. Легко растворим в хлороформе, растворим в циклогексане с отделением водного слоя, мало растворим в спирте 96 %.

Подлинность. Качественная реакция. В 5 мл хлороформа растворяют 0,1 г субстанции и осторожно наслаивают в пробирке на 5 мл серной кислоты концентрированной; на месте соприкосновения жидкостей постепенно образуется яркое красно-коричневое окрашивание, а слой серной кислоты проявляет зелёную флуоресценцию.

Температура плавления. От 36 до 42 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления», метод каплепадения). Субстанцию предварительно охлаждают до 8–10 °С.

Хлориды. Не более 0,035 %.

Испытуемый раствор. С 1 г субстанции кипятят 20 мл спирта 96 % с обратным холодильником в течение 5 мин, охлаждают, прибавляют 1 мл азотной кислоты 2 М раствора, фильтруют. К фильтрату прибавляют 0,2 мл серебра нитрата спиртового раствора 2 %.

Контрольный раствор. В течение 5 мин 20 мл спирта 96 % кипятят с