

Ланолин безводный	ФС.2.1.0120.18
Ланолин безводный	
Lanolinum anhydricum	Взамен ГФ X, ст. 373

Описание. Густая вязкая масса от светло-жёлтого до коричневатожёлтого цвета, со слабым специфическим запахом. По химической природе представляет собой очищенное жироподобное вещество, получаемое из шерсти домашней овцы (*Ovis aries*), состоящее из сложных эфиров высокомолекулярных спиртов и кислот, а также свободных высокомолекулярных спиртов (смеси алифатических, стероидных и тритерпеновых спиртов).

Растворимость. Очень легко растворим в циклогексане, легко растворим в хлороформе, очень мало растворим или практически нерастворим в спирте 96 %, практически нерастворим в воде. *При растирании с водой субстанция поглощает до 150 % воды без потери мажеобразной консистенции.

Подлинность. Качественная реакция. В 5 мл хлороформа растворяют 0,1 г субстанции и осторожно настилают в пробирке на 5 мл серной кислоты концентрированной; на месте соприкосновения жидкостей постепенно образуется яркое красно-коричневое кольцо (холестерин), а слой серной кислоты проявляет зелёную флуоресценцию при просмотре в УФ-свете при 365 нм.

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 %.