

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЖУН

Кагазды электрдик фореزدик жана колориметрдик жол менен жундун гидролизиндеги цистеиндик кислотанын камтылышын аныктоонун ыкмасы

ШЕРСТЬ

Метод определения содержания цистеиновой кислоты в гидролизатах шерсти методом электрофореза бумаги и колориметрии

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

1 ВНЕСЕН Государственной инспекцией по стандартизации и метрологии при Правительстве Кыргызской Республики (Кыргызстандарт), Управлением по стандартизации

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Кыргызстандарта от 17 января 1998 г. № 1-СТ

3 Стандарт является полным аутентичным текстом международного стандарта ИСО 2915:1975 Шерсть. Метод определения содержания цистеиновой кислоты в гидролизатах шерсти методом электрофореза бумаги и колориметрии

4 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 1998

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Кыргызстандарта

Содержание

1 Назначение и область применения	1
2 Сущность метода	1
3 Реактивы	1
4 Аппаратура	2
5 Отбор проб и приготовление испытуемых образцов	3
6 Проведение испытания	3
7 Вычисление содержания цистеиновой кислоты	5
8 Протокол испытания	5
Приложение Точность метода	6

Введение

Настоящий международный стандарт основан на методе испытания 23 - 70 IWTO, разработанном международной организацией по шерстяному текстилю.

Цистеиновая кислота является одним из продуктов окисления аминокислот цистина и цистеина. Содержание цистеиновой кислоты в сырой необработанной шерсти обычно очень низкое; оно увеличивается с фотохимическим рассеянием (разрушение в атмосферных условиях). Окончательные процессы, такие, как отбеливание или хлорирование, всегда приводят к увеличению содержания цистеиновой кислоты.

Резкость любого вида окисления можно определить непосредственно количественным определением содержания цистеиновой кислоты. На определенных этапах обработки может оказаться удобным провести сравнительные испытания соответствующих проб необработанного материала.