

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

АЛБУМИН ЧЕРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



Издание официальное

АЛЬБУМИН ЧЕРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Технические условия

Black technical albumin.
SpecificationsГОСТ
8115—73

ОКП 92 1913 1100

Дата введения **01.07.74**

Настоящий стандарт распространяется на черный технический альбумин, полученный высушиванием в распылительных сушилках и установках с виброкипящим слоем стабилизированной, дефибринированной и тонкоизмельченной цельной крови всех видов скота, перерабатываемого на мясокомбинатах, с использованием форменных элементов говяжьей и свиной крови и предназначенный для приготовления клея.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Технический черный альбумин должен быть выработан в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по технологической инструкции, с соблюдением ветеринарно-санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

1.2. В зависимости от качества технический черный альбумин делят на сорта: высший и первый.

1.3. По органолептическим и физико-химическим показателям альбумин должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Высший сорт	Первый сорт
Внешний вид	Порошкообразная масса с наличием чешуек и пленок, без твердых комков и посторонних примесей, полностью проходящая через сито с размером стороны ячейки в свету 2 мм	
Запах	Специфический, без гнилостного	
Цвет	Красновато-коричневый разных оттенков	
Клеобразование (при разбавлении 1:9 или 1:8)	Желеобразная однородная консистенция, образующаяся через 1,5 ч после введения извести и нагревания до 30 °С	
Массовая доля влаги, %, не более	11	11
Массовая доля жировых веществ в пересчете на сухое вещество, %, не более	0,4	1,0
Массовая доля растворимых белковых веществ в пересчете на сухое вещество, %, не менее	85	75

П р и м е ч а н и я:

1. Массовую долю жировых веществ определяют по требованию потребителя.

2. На экспорт поставляют альбумин с массовой долей влаги не более 10 %.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1973
© ИПК Издательство стандартов, 2002

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Технический черный альбумин поставляют партиями. Под партией понимают любое количество альбумина одного сорта, оформленное одним документом о качестве.

2.2. Для определения качества альбумина отбирают выборку в объеме 5 % от партии, но не менее 5 упаковочных единиц.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.3. **(Исключен, Изм. № 2).**

2.4. При неудовлетворительных результатах испытаний хотя бы по одному показателю проводят по нему повторные испытания на удвоенной выборке, отобранной от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1а. Точечную пробу отбирают из каждой отобранной в выборку упаковочной единицы по диагонали чистым сухим щупом.

Объединенную пробу общей массой не менее 1 кг составляют из точечных проб.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

3.1. **О п р е д е л е н и е в н е ш н е г о в и д а , ц в е т а**

Внешний вид и цвет определяют осмотром навески альбумина массой 50 г, высыпанной на белую бумагу, распределенной на площади 25 × 25 см и прижатой каким-либо плоским предметом.

Для определения однородности навеску альбумина 250 г просеивают через сито из проволоочной сетки со стороной ячейки в свету 2 мм.

На сите не должно оставаться отсева.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.2. **О п р е д е л е н и е з а п а х а**

Запах определяют органолептически в сухом альбумине.

3.3. **О п р е д е л е н и е к л е е о б р а з о в а н и я**

3.3.1. *Аппаратура, материалы и реактивы*

Для проведения испытания применяют:

колбы Кн-2—250—34 ТХС, Кн-2—500—34 ТХС по ГОСТ 25336;

баню водяную;

известь гашеную (маломагнезиальную) по ГОСТ 9179;

воду дистиллированную по ГОСТ 6709;

воронку В-75—110 ХС по ГОСТ 25336;

весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104*;

фенолфталеин, раствор в этиловом спирте 10 г/дм³;

кислоту соляную по ГОСТ 3118, х. ч., раствор с (HCl) = 1 моль/дм³.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.3.2. *Подготовка к испытанию*

Расчет навески гашеной извести.

Для определения массы навески гашеной извести предварительно определяют в ней массовую долю СаО в процентах:

1—1,2 г извести помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, наливают 150 мл кипяченой дистиллированной воды, добавляют 15—20 стеклянных бус или оплавленных кусочков стеклянных палочек длиной 3—5 мм, закрывают стеклянной воронкой или часовым стеклом и нагревают содержимое колбы в течение 5 мин, не доводя до кипения. После остывания стенки колбы и стеклянную воронку или часовое стекло смывают кипяченой дистиллированной водой, добавляют 2—3 капли спиртового раствора фенолфталеина и титруют, постоянно взбалтывая, раствором соляной кислоты до полного обесцвечивания содержимого.

Титрование следует производить медленно, добавляя кислоту по каплям.

Титрование считают законченным, если по истечении 5 мин содержимое колбы не окрасится.

* С 01.07.2002 г. вводится в действие ГОСТ 24104—2001 (здесь и далее).

Массовую долю СаО (X) в процентах к массе извести вычисляют по формуле

$$X = \frac{v \cdot 2,8 \cdot 100}{m (100 - W)},$$

где v — объем 1 моль/дм³ соляной кислоты, израсходованный на титрование, см³;

2,8 — титр 1 моль/дм³ соляной кислоты по СаО;

W — влажность гашеной извести, %;

m — масса навески гашеной извести, г.

Т а б л и ц а 2

Массу навески гашеной извести определяют по табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.3.3. Проведение испытания

50 г альбумина тщательно перемешивают со 150 см³ воды при 20 — 25 °С и оставляют в покое на 1,5 ч. Затем добавляют гашеную известь, разведенную в 300 см³ воды (разведение 1 : 9). Смесь нагревают на водяной бане до 30 °С, выдерживают при этой температуре 1,5 ч и отмечают консистенцию клея. Если при этом клей не образуется, то проверяют клеобразование вторично, добавляя гашеную известь, разведенную в 250 см³ воды (разведение 1 : 8).

Массовая доля СаО в гашеной извести, %	Масса навески гашеной извести, г
60	6,7
65	6,2
70	5,7
75	5,3
80	5,0

3.4. Определение массовой доли влаги

3.4.1. Аппаратура, материалы, реактивы

Для проведения испытания применяют:

стаканчики СВ—14/8, СВ—19/9 по ГОСТ 25336;

весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;

шкаф сушильный электрический.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3.4.2. Проведение испытания

2—3 г альбумина помещают в предварительно высушенную до постоянной массы бюксу с притертой крышкой и взвешивают на аналитических весах с погрешностью ±0,001 г. Сушку альбумина проводят в сушильном шкафу при 100—105 °С в течение 3 ч. После первого взвешивания сушат еще по 30 мин до тех пор, пока разница между двумя последними взвешиваниями не будет превышать 0,005 г.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.4.3. Обработка результатов

Массовую долю влаги в альбумине (X_1) в процентах вычисляют по формуле

$$X_1 = \frac{(m - m_1) \cdot 100}{m},$$

где m — масса альбумина до высушивания, г;

m_1 — масса высушенного альбумина, г.

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

Расхождение между результатами параллельных определений не должно превышать 0,5 %.

3.5. Определение массовой доли жировых веществ

3.5.1. Аппаратура, материалы и реактивы

Для определения массовой доли жировых веществ применяют:

аппарат Сокслета;

шкаф сушильный электрический;

эфир этиловый, х. ч.;

бумагу фильтровальную по ГОСТ 12026;

весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3.5.2. Проведение испытания