



سیستم مدیریت ایزو
www.isomanagement.ir

تماس تلفنی جهت دریافت مشاوره:

۱. مشاور دفتر تهران (آقای محسن ممیز)

☎ ۰۹۱۲ ۹۶۳ ۹۳۳۶

۲. مشاور دفتر اصفهان (سرکار خانم لیلا ممیز)

☎ ۰۹۱۳ ۳۲۲ ۸۲۵۹

مجموعه سیستم مدیریت ایزو با هدف بهبود مستمر عملکرد خود و افزایش رضایت مشتریان سعی بر آن داشته، کلیه استانداردهای ملی و بین المللی را در فضای مجازی نشر داده و اطلاع رسانی کند، که تمام مردم ایران از حقوق اولیه شهروندی خود آگاهی لازم را کسب نمایند و از طرف دیگر کلیه مراکز و کارخانه جات بتوانند به راحتی به استانداردهای مورد نیاز دسترسی داشته باشند.

این موسسه اعلام می دارد در کلیه گرایشهای سیستم های بین المللی ISO پیشگام بوده و کلیه مشاوره های ایزو به صورت رایگان و صدور گواهینامه ها تحت اعتبارات بین المللی سازمان جهانی IAF و تامین صلاحیت ایران می باشد.

هم اکنون سیستم خود را با معیارهای جهانی سازگار کنید...





جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۱۵۲۷
اصلاحیه شماره ۱
۱۳۹۷

INSO
1527
Amd. No. 1
2018

شیرطعم دار- ویژگی ها و روش های آزمون -
اصلاحیه شماره ۱

Flavored milk-Specifications and test methods-
Amd. No. 1

ICS: 67.100.10

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران - ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۱۰۳ و ۸۸۸۸۷۰۸۰

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج - ایران

تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۳۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: standard@isiri.gov.ir

وبگاه: <http://www.isiri.gov.ir>

Iranian National Standardization Organization (INSO)

No. 2592 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@isiri.gov.ir

Website: <http://www.isiri.gov.ir>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح، بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری کند. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، واسنجی وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2- International Electrotechnical Commission

3- International Organization for Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«شیرطعم دار - ویژگی ها و روش های آزمون» - (اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

عبداللهی، زهرا
(دکترای پزشکی)

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دفتر بهبود تغذیه

دبیر:

یوسف زاده فعال دقتی، هنگامه
(کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی -
بیوتکنولوژی کشاورزی)

سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر
استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آزموده، مجید

شرکت تولیدی لبنیات پاک (سهامی خاص)

(کارشناسی صنایع غذایی)

ابوعلی، رحیم

کارشناس استاندارد - بازنشسته سازمان ملی استاندارد
ایران

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

افتخاری، علیرضا

شرکت تولیدی لبنیات پاک (سهامی خاص)

(کارشناسی میکروبیولوژی)

افشار، علیرضا

شرکت تولیدی لبنیات دامداران (سهامی خاص)

(کارشناسی صنایع غذایی)

بادامچی، فرهاد

سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر استاندارد
صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

(کارشناسی تغذیه)

باکری، رضا

انجمن صنایع لبنی ایران

(کارشناسی مهندسی مکانیک)

بشارتی، رويا

سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر استاندارد
صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

(کارشناسی مهندسی فناوری صنایع غذایی)

ترابی، پریسا

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دفتر بهبود
تغذیه

(دکتری پزشکی)

شرکت تولیدی لبنی میهن (سهامی خاص)

چراغی، همایون

(کارشناسی مهندسی شیمی)

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

سمت و/ یا محل اشتغال:

خداداد، منا

کانون انجمن های صنایع غذایی ایران

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

دبیریان، شهریار

شرکت صنایع شیر ایران (سهامی خاص)

(دکتری کنترل کیفیت و بهداشت مواد غذایی)

دولتی، سپیده

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دفتر بهبود تغذیه

(کارشناسی علوم تغذیه)

رضوی، حشمت اله

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - سازمان غذا و دارو

(دکتری دامپزشکی)

عبادی، نفیسه

سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

(کارشناسی مهندسی علوم و صنایع غذایی)

غفاری، مریم

شرکت تولیدی لبنی پاکبان (سهامی خاص)

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

فدوی، قاسم

پژوهشگاه استاندارد - پژوهشکده غذایی و کشاورزی

(دکتری صنایع غذایی)

کوشکی، محمدرضا

انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور

(دکتری صنایع غذایی)

مستقیم، سیده عاطفه

انجمن صنایع فرآورده های لبنی ایران

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

مظهری، مریم

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - مرکز سلامت محیط و کار

(کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست)

مهربان راد، مژگان

سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

(کارشناسی ارشد شیمی تجزیه)

ویراستار:

ابوعلی، رحیم

کارشناس استاندارد - بازنشسته سازمان ملی استاندارد ایران

(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره ۱ مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۲۷: سال ۱۳۹۳ با عنوان « شیرطعم دار - ویژگی ها و روش های آزمون » است که بر اساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیون های مربوط تهیه و تدوین شده و در در یک هزار و ششصد و پنجاه و هفتمین اجلاس کمیته ملی استاندارد خوراک و فرآورده های کشاورزی مورخ ۱۳۹۷/۶/۵ تصویب شد. اینک این اصلاحیه استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران - ساختار و شیوه نگارش) تدوین می شوند. برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی تدوین مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

منابع و مآخذی که برای تهیه و تدوین این اصلاحیه استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

- ۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۲۷ : سال ۱۳۹۳، شیرطعم دار - ویژگی ها و روش های آزمون
- ۲- بررسی نتایج آزمون از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دفتر بهبود تغذیه، سال ۱۳۹۷

«شیرطعم دار - ویژگی ها و روش های آزمون» - (اصلاحیه شماره ۱)

هدف از تدوین این اصلاحیه، اعمال اصلاحات به شرح زیر در متن استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۲۷: سال ۱۳۹۳، می باشد:

در جدول ۱ از زیربند ۵-۳ (ویژگی های شیمیایی طعم دار)، ردیف های ۳ و ۸ به شرح زیر اصلاح و یادآوری های ۳ و ۴ و ۵ اضافه شود:

جدول ۱- ویژگی های شیمیایی شیر طعم دار پاستوریزه و فرادما

ردیف	نوع فرآورده ویژگی	شیر طعم دار پاستوریزه با طعم دهنده های مجاز طبیعی به جز کاکائو و قهوه	شیر طعم دار فرادما با طعم دهنده های مجاز طبیعی به جز کاکائو و قهوه	شیر طعم دار پاستوریزه با طعم کاکائو و قهوه	شیر طعم دار فرادما با طعم کاکائو و قهوه	روش آزمون
۳	ساکارز (درصد وزنی)	بیشینه ۶				
۴	ماده خشک کل (درصد وزنی)	کمینه ۱۱		کمینه ۱۲		طبق استاندارد ملی ایران شماره ۶۳۷
۸	استرول گیاهی (درصد)	بیشینه ۳		بیشینه ۶		طبق استاندارد ملی ایران شماره ۲۴۵۰
یادآوری ۳ - در صورتی که در تهیه شیر با طعم موز فقط از مواد طعم دهنده طبیعی طبق زیربند ۵-۱-۴-۱ استفاده شده باشد، بیشینه قابل قبول برای ساکاروز ۷ درصد وزنی می باشد .						
یادآوری ۴ - در مورد شیر با طعم نارگیل، بیشینه قابل قبول برای استرول های گیاهی ۷ درصد می باشد .						
یادآوری ۵ - آزمون تعیین استرول های گیاهی برای انواع شیرهای طعم دار بدون چربی و کم چرب انجام نمی پذیرد.						

زیربند ۵-۶-۲ به شرح زیر اصلاح و جدول ۲ به آن اضافه شود:

حد مجاز بازدارنده های میکروبی باید مطابق جدول ۲ باشد.

آزمون بازدارنده میکروبی باید مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۷۶۱، تعیین باقی مانده مواد ضد میکروبی - روش انتشار در ژل، انجام شود. همچنین در صورت عدم امکان استفاده از روش استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۷۶۱، می توان از روش های متداول، مانند کیت های رایج استفاده کرد و نتایج حاصله می بایست با حدود مجاز تعیین شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد. نتیجه آزمون مواد بازدارنده رشد میکروبی (تفسیر آن) در انواع شیر طعم دار باید منفی باشد.

جدول ۲ - بیشینه مقدار مجاز باقی مانده بازدارنده های میکروبی

نام آنتی بیوتیک	MRL (به میکروگرم بر کیلوگرم / لیتر)
بنزیل پنی سیلین	۴
کلرو تتراسیکلین	۱۰۰