



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standards Organization



استاندارد ملی ایران

۲۴۵۲

اصلاحیه شماره ۱

۱۴۰۰

INSO
2452
Amd. No. 1
2022

کشک مایع-ویژگی‌ها و روش‌های آزمون -
اصلاحیه شماره ۱

**Liquid Kashk – Specifications
and test methods-
Amd. No. 1**

ICS:67.100.10

استاندارد ملی ایران شماره ۲۴۵۲ (اصلاحیه شماره ۱): سال ۱۴۰۰

سازمان ملی استاندارد ایران

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

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران - ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

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 ۷ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، ابلاغ شده در دی ماه ۱۳۹۶، وظیفه تعیین، تدوین، به روزرسانی و نشر استانداردهای ملی را بر 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 استاندارد 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 of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«کشک مایع - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون - اصلاحیه شماره ۱»

رئیس:

دبیریان، شهریار
(دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی)

سمت و/یا محل اشتغال:

شرکت صنایع شیر ایران - پگاه (سهامی عام)

دبیر:

جیلانچی، نگار
(کارشناسی ارشد صنایع غذایی)

پژوهشگاه استاندارد - پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

امینی فر، مهرناز
(دکتری علوم و صنایع غذایی)

پژوهشگاه استاندارد - پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی

بادامچی، فرهاد
(کارشناسی تغذیه)

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

رضوی موسوی، حشمت اله
(دکتری دامپزشکی)

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

موسوی، زینب
(کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی)

شرکت شیر پاستوریزه پگاه اصفهان (سهامی عام)

مرادی، حسن
(کارشناسی علوم و صنایع غذایی)

شرکت فرآورده‌های غذایی سمیه (سهامی عام)

ویراستار:

تقوی، مازیار
(دکتری دامپزشکی)

پژوهشگاه استاندارد - پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی

پیش‌گفتار

این اصلاحیه استاندارد، اصلاحیه شماره ۱ مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۲۴۵۲: سال ۱۳۹۳ با عنوان «کشک مایع- ویژگی‌ها و روش‌های آزمون» است که براساس پیشنهادهای دریافتی و بنا به ضرورت توسط کمیسیون‌های مربوط تهیه و تدوین شده و در هزار و هشتصد و پنجاه و هشتمین اجلاس کمیته ملی استاندارد خوراک و فرآورده‌های کشاورزی مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۷ تصویب شد. اینک این اصلاحیه استاندارد، به استناد بند ۱ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

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

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

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۲۲۵۶۰، کره و روغن کره- تعیین کلسترول و استرول‌های گیاهی- روش کروماتوگرافی گازی

۲- استاندارد ملی ایران شماره ۹۱۸۹، شیرو فرآورده‌های آن - روشهای استخراج چربی‌ها و ترکیبات محلول در چربی

۳- استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۵۳، پنیر و پنیرهای فرآیند شده - تعیین مقدار ماده خشک کل (روش مرجع) - روش آزمون

کشک مایع - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون - اصلاحیه شماره ۱

هدف از تدوین این اصلاحیه، اعمال اصلاحات به شرح زیر در متن استاندارد ملی ایران شماره ۲۴۵۲: سال ۱۳۹۳، کشک مایع - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون، می‌باشد.

۲ دامنه کاربرد

به شرح زیر جایگزین شود:

این استاندارد، برای کشک مایع که از کشک خشک تهیه شده و با فرآیند حرارتی مناسب، سالم سازی شده است و به صورت صنعتی تولید و بسته بندی می‌شود، کاربرد دارد.

۳ مراجع الزامی

زیربندهای ۳-۷ و ۳-۲۴، به شرح زیر اصلاح شوند:

۳-۷ استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۵۳، پنیر و پنیرهای فرآیند شده - تعیین مقدار ماده خشک کل (روش مرجع) - روش آزمون

۳-۲۴ استاندارد ملی ایران شماره ۲۲۵۶۰، کره و روغن کره- تعیین کلسترول و استرول‌های گیاهی - روش کروماتوگرافی گازی

مرجع به شرح زیر اضافه شود:

استاندارد ملی ایران شماره ۹۱۸۹، شیرو فرآورده‌های آن- روشهای استخراج چربی‌ها و ترکیبات محلول در چربی

۶-۲ ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی

عبارت جدید به شرح زیر به جدول ۱ اضافه شود:

استخراج چربی برای اندازه گیری میزان استرول‌های گیاهی باید مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۹۱۸۹، شیرو فرآورده‌های آن- روشهای استخراج چربی‌ها و ترکیبات محلول در چربی انجام شود.

ردیف‌های ۲ و ۶ جدول ۱ به شرح زیر اصلاح شوند:

جدول ۱- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی و روش‌های آزمون کشک مایع

ردیف	ویژگی‌ها	حد مجاز	روش آزمون
۲	ماده خشک کل (درصد وزنی)	کمینه ۲۵	مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۵۳
۶	استرول‌های گیاهی (درصد از کل استرول‌ها)	بیشینه ۳	مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۲۲۵۶۰