|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | مواد غذایی که **نیاز به** **آزمون دارند** و مشمول برچسب گذاری اجباری تراریختگی به صورت **لوگوی تراریخته****می باشند.** (آن دسته از فرآورده های غذایی که یک یا چند ماده اولیه و اصلی آن از موجودات زنده یا موادغذایی تغییر ژنتیکی یافته تشکیل شده باشد مشروط بر این که درصد تراریختگی کل این اجزا و یا هرکدام به تنهایی از 2 درصد بیشتر باشد نیازمند درج لوگوی تراریختگی می باشد.) | مواد غذایی که **نیاز به آزمون ندارند** و **مشمول برچسب گذاری اجباری تراریختگی می باشند**(طبق گواهی ارائه شده در صورتی که ماده اولیه GM باشد **نیازی به آزمایش نداشته** ولی مشمول برچسب گذاری است) | افزودنی ها و مواد غیراصلی در فرآورده های غذایی درصورتی که از منشاء مواد غذایی یا موجودات زنده تغییر ژنتیکی یافته تشکیل شده باشد **نیازمند لوگوی تراریخته نمی باشد** ولی در مقابل همان جز در قسمت مواد تشکیل دهنده باید **کلمه "تراریخته" ذکر شود.** این موارد **به آزمون تراریختگی احتیاج ندارد.** |
|  | گروه فرآورده های گوشتی، آبزیان و فرآورده های دریایی |
| 1 | انواع سوسیس، کالباس و همبرگر که در ترکیبات آن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع سوسیس و کالباس و همبرگر که در ترکیبات آن روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| 2 | انواع کباب لقمه که در ترکیبات آن سویا ا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع کباب لقمه که در ترکیبات آن روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| 3 | انواع ژامبون که در ترکیبات آن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد  |  | انواع ژامبون که در ترکیبات آن روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| 4 | انواع کنسروهای گوشتی و انواع گوشتهای عمل آوری شده (گوشت قرمز\_سفید\_آبزیان) که در ترکیبات مصرفی آن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع کنسروهای گوشتی و انواع گوشتهای عمل آوری شده (گوشت قرمز\_سفید\_آبزیان) که در ترکیبات روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد |
| 5 | انواع فرآورده های سوخاری منجمد مرغ و ماکیان، گوشت قرمز و گروه محصولات دریایی و آبزیان که در ترکیبات آن سویا ا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع فرآورده های سوخاری منجمد مرغ و ماکیان، گوشت قرمز و گروه محصولات دریایی و آبزیان که در ترکیبات آن روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| 6 | انواع کنسروهای میگو آبزیان که در آنها سویاومورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع کنسروهای میگو آبزیان که در آنها روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| 7 | انواع غذا های آماده مصرف و نیمه آماده از قبیل کوفته، فلافل، و انواع کوکو و ... که در ترکیبات آن سو سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |  | انواع غذاهای آماده مصرف و نیمه آماده از قبیل کوفته، فلافل، و انواع کوکو و ... که در ترکیبات آن روغن سویا مورد استفاده قرار گرفته باشد. |
| گروه ذرت و سویاو کلزا |
| 1 | کلیه محصولات حاوی ذرت با ادعای بدون گلوتن یا مخصوص بیماران سلیاکی | روغن خام یا تصفیه شده ذرت | کلیه محصولات شیرینی و شکلات حاوی لستین و همچنین روغن سویاشیرینی شکلاتیشیرینی با مغزهای خوراکیشیرینی لایه ای که دارای روغن های سویا و ذرت می باشند |
| 2 | مخلوط فرآوری شده غلات که از ذر ذرت در ترکیبات آن استفاده شده است | روغن خام یا تصفیه شده سویا |
| 3 | فرآورده حجیم شده بر پایه بلغور ذرت ذرت و آرد ذرت | روغن خام یا تصفیه شده کلزا | پودر گلوکزگلوکز مایعشیرین کننده هاشکر مایعشکر رنگیشکر قهوه ایشکر سفیدشکر پودریشکر پنیرقند و شکرقند حبه قهوه ایشربت فرکتوز |
| 4 | دانه ذرت حجیم شده | لیستین سویا | حلوای اماجحلوای هویجشکلاتپن کیککیککلوچهبیسکوئیتکراکرویفر |
| 5 | شیر سویا | نشاسته خوراکی ذرت  |  |
| 6 | **آرد ذرت خوشه ای** |  |  |
| 7 | **آرد بلغور ذرت جوانه گرفته شده** |  |  |
| 8 | **آرد کامل ذرت** |  |  |
| 9 | **غلات صبحانه****حاوی ذرت** |  |  |
| 10 | **غذای کودک حاوی ذرت** |  |  |
| 11 | **ماکارونی حاوی %X آرد سویا** |  |  |
| 12 | **آرد سویا** |  |  |
| 13 | **پروتئین سویا** |  |  |
| 14 | **انواع سویا آجیلی** |  |  |
| **گروه کنسروهای غیر گوشتی** |
| 1 | انواع رب گوجه فرنگی (درصورتی که نمونه منشاء وارداتی باشد) | سس سویا (اگر منشاء آن مشخص است که تراریخته است) | انواع سس ها که در ترکیبات آن گوجه فرنگی، روغنهای ذرت، سویا و کلزا، فلفل شیرین، گندم و سیب زمینی دارد و شکر(مشتقات آن ها) |
| 2 | میوه های خشک شده سیب درختی، پاپایا، آلو و کنسروهای منجمد حاوی این محصولات (فقط نمونه های واراداتی نمونه برداری شود) |  | انواع دسر های غیر لبنی که دارای شکر سیب درختی، پاپایا و آلو |
| 3 | انواع کنسروهای غیر گوشتی و کمپوت هایی که در ترکیبات آن ذرت، **گوجه فرنگی، پاپایا، لوبیا قرمز،** بادمجان، سیب زمینی، کدو، فلفل شیرین و چغندر قند و نیشکر وجود دارد. (درصورتی که نمونه منشاء وارداتی باشد) |  | انواع کنسروهای غیر گوشتی و کمپوت هایی که در آن ها از روغن ذرت، سویا و کلزا استفاده شده است |
| 4 | کلیه محصولات آردی گندم و فرآورده های آن آز جمله ماکارونی ها. کیک ها. شیرینی های آردی. شکلات های حاوی ویفر (درصورت استفاده از گندم وارداتی) |  | انواع ادویه ها، عصاره ها و چاشنی های کنسروی بدست آمده از سیب درختی، لوبیا، بادمجان، سویا و ذرت و .. |
| 5 | سویای آجیلی  |  | کلیه محصولات که حاوی قند های ساده از جمله شربت گلوکز یا ساکاروز هستند مثل: نان، شیرینی، پاستیل و ... |
| گروه مواد غذایی خام |
| 1 | ذرت (منجمد یا دانه ای)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن تست تعیین نوع رخداد) |  |  |
| 2 | سویا(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن تست تعیین نوع رخداد)  |  | کلیه محصولات آجیلی مانند پسته و بادام و کنجد... مشمول که در ستون قرمز و زرد نیامده در ستون زرد قرار گرفته و مشمول برچسب گذاری نمی شوند  |
| 3 | پنبه(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن تست تعیین نوع رخداد) |  |  |
| 4 | سیب زمینی (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 5 | چغندر و نیشکر (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 6 | سیب درختی (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 7 | دانه کلزا(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن تست تعیین نوع رخداد) |  |  |
| 8 | برنج(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 9 | گندم (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 10 | پاپایا یا خربزه درختی(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 11 | بادمجان (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 12 | لوبیا (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 13 | ملون (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 14 | کدو (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 15 | فلفل شیرین (وارداتی)(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |
| 16 | ماهی سالمون(در بدو ورود آزمون غربالگری در صورت مثبت بودن محصول اجازه ورود ندارد) |  |  |

سایر موارد: کلیه مواردی که در جدول قرمز و زرد آورده نشده مشمول برچسب گذاری نمی شوند.

یاداوری: این ترکیب رنگی هیچ ارتباطی با ایمنی محصولات ندارد و فقط جنبه تفکیکی دارد.

🞽ستون قرمز قابلیت آزمون و ردیابی دارد بنابراین به آزمایشگاه ارجاع داده خواهد شد و ستون های زرد و سبر قابلیت ردیابی و آزمون ندارد و نیازی به ارجاع به آزمایشگاه ندارد و صرفا متکی به گواهی ارایه شده توسط مخاطب است.

توضیحات:

کلیه نمونه هایی که الزام آزمون دارند ابتدا تحت آزمون کیفی قرار می گیرند و در صورت مثبت بودن تست می بایست جهت کمیت سنجی مجدد به آزمایشگاه معرفی گردند. چرا که طبق قانون ایمنی زیستی کشور محصولات بالای 2 درصد تراریختگی نیاز به برچسب گذاری دارند و از آن جایی که حد تشخیص تست کیفی 1/0% است بنابراین جهت تعیین درصد نیاز به آزمون کمی است.

|  |
| --- |
|  **لیست آزمایشگاه ها جهت تست تراریختگی** |
|  | **نام آزمایشگاه** | **دامنه فعالیت** |
| 1 | آزمایشگاه مرجع کنترل غذا و دارو | شناسایی کیفی و کمی تراریخته  |
| 2 | زیست فناور کاوش پارسیان | شناسایی کیفی و کمی تراریخته |
| 2 | دانا ژن پژوه | شناسایی کیفی تراریخته |
| 3 | بهشت آئين دانش | شناسایی کیفی تراریخته |
| 4 | تستا | شناسایی کیفی تراریخته |
| 5 | ژنوماب | شناسایی کیفی تراریخته |
| 6 | پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری  | شناسایی کیفی تراریخته |
| 7 | پیشگامان انتقال ژن | شناسایی کیفی تراریخته |
| 8 | قشم | شناسایی کیفی تراریخته |