

## دامنه محصولات و نمونه‌های قابل آزمون



### خوراک دام، طیور و آبزیان

خوراک دام و طیور، خوراک آبزیان، سبوس گندم، کنجاله سویا، مکمل‌ها و افزودنی‌های خوراک دام



### غلات، حبوبات و خشکبار

غلات، حبوبات، آرد، نشاسته، سویا و فرآورده‌های آن، آجیل و خشکبار



### گوشت، فرآورده‌های پروتئینی و لبنی

گوشت قرمز و سفید، سوسیس و کالباس، همبرگر و کباب، ماهی و میگو، شیر، ماست، پنیر، خامه و پودر خامه، سایر فرآورده‌های لبنی



### فرآورده‌های غذایی، چاشنی‌ها و ادویه‌ها

رب، مربا، سس، کنسرو، ترشی، فندو شکر، شیرین‌کننده‌ها، زعفران، زردچوبه و ادویه‌ها، کاکائو



### مواد و ملزومات بسته‌بندی مواد غذایی

کارتن‌های بسته‌بندی مواد غذایی، مقوا، کاغذهای مورد استفاده در بسته‌بندی، سایر مواد و ملزومات بسته‌بندی مواد غذایی



### محصولات بهداشتی، شوینده و ضد عفونی کننده

صابون، شوینده‌ها، محصولات بهداشتی، دستمال مرطوب، محصولات سلولزی بهداشتی، ضد عفونی کننده دست، ضد عفونی کننده سطوح، سایر فرآورده‌های ضد عفونی کننده



### نوشیدنی‌ها و فرآورده‌های گیاهی

آب آشامیدنی و معدنی، نوشابه، شربت، نوشیدنی مالت، آبمیوه و نکتار، چای، دمنوش و عصاره‌های گیاهی



### میوه، سبزیجات و فرآورده‌های آن‌ها

میوه تازه، سبزیجات تازه، خرما، میوه خشک، سبزی خشک، کنسانتره میوه و سبزی و فرآورده‌های گیاهی

## آزمایشگاه مواد غذایی و کشاورزی

نیرو گستر لیان با برخورداری از زیرساخت‌های تخصصی آزمایشگاهی و تجهیزات پیشرفته، خدمات جامع آزمون و ارزیابی انواع مواد غذایی، محصولات کشاورزی، خوراک دام، طیور و آبزیان، آب و سایر فرآورده‌های مرتبط را ارائه می‌کند. خدمات این مجموعه طیف گسترده‌ای از آزمون‌های میکروبیولوژی، شیمیایی، فیزیکی و آنالیزهای شیمیایی دستگاهی را در بر می‌گیرد و با هدف کنترل کیفیت، پایش ایمنی و ارائه نتایج دقیق و قابل اعتماد انجام می‌شود. نیرو گستر لیان فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ آغاز کرده و با توسعه فضای آزمایشگاهی به حدود ۵۰۰۰ مترمربع و اخذ گواهینامه‌های **ISO 9001**، **ISO 45001**، **ISO/IEC 17025** و **GLP**، ظرفیت ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی خود را گسترش داده است.



### گستره متنوع نمونه‌ها

پوشش طیف وسیعی از مواد غذایی، محصولات کشاورزی، نوشیدنی‌ها، خوراک دام، فرآورده‌های بهداشتی و سایر محصولات مرتبط



### آنالیز شیمیایی دستگاهی

شناسایی و اندازه‌گیری آلاینده‌ها، آفت‌کش‌ها، سموم قارچی، ترکیبات هدف و عناصر فلزی با استفاده از تجهیزات تخصصی GC-MS، HPLC و AAS



### آزمون‌های شیمی و فیزیک

اندازه‌گیری ویژگی‌های پایه و کیفی مواد غذایی شامل چربی، رطوبت، پروتئین، فیبر، کربوهیدرات، اسیدیته، پراکسید، خاکستر و سایر شاخص‌های مرتبط



### آزمون‌های میکروبیولوژی

ارزیابی میکروبی مواد غذایی، آب، خوراک دام و طیور، فرآورده‌های سلولزی و ضد عفونی کننده‌ها، محصولات آرایشی و بهداشتی و تجهیزات پزشکی



## نیرو گستر لیان

### آزمایشگاه مواد غذایی و کشاورزی

دقت در آزمون، اطمینان در عملکرد



www.ngllab.com

1405



# آنالیز شیمیایی دستگاهی

آزمایشگاه با بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته کروماتوگرافی و طیف‌سنجی، خدمات تخصصی شناسایی و اندازه‌گیری ترکیبات مختلف را در نمونه‌های غذایی، کشاورزی و سایر ماتریس‌های مرتبط ارائه می‌کند. تمرکز این بخش بر کنترل کیفیت، پایش ایمنی و ارائه نتایج دقیق و قابل اعتماد است.

## شناسایی سموم و آفت‌کش‌ها



دستگاه GC-MS برای شناسایی و اندازه‌گیری باقیمانده سموم و آفت‌کش‌ها استفاده می‌شود و امکان شناسایی و کمی‌سازی ۲۱۱ نوع سم و آفت‌کش را فراهم می‌کند. کاربرد آن شامل بررسی باقیمانده سموم و آنالیز نمونه‌های غذایی و کشاورزی است.

## اندازه‌گیری ترکیبات آلی و افزودنی‌های غذایی



دستگاه HPLC مجهز به دتکتورهای UV-Vis و FLD برای اندازه‌گیری ترکیبات مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ترکیبات شامل کافئین، شیرین‌کننده‌ها، نگهدارنده‌ها و مایکوتوکسین‌هایی مانند آفلاتوکسین، اکراتوکسین A، داکسی‌نیوالنول و زیرالنون است.

## اندازه‌گیری عناصر و فلزات



سیستم جذب اتمی شعله‌ای و کوره گرافیتی برای اندازه‌گیری دقیق عناصر و فلزاتی مانند سرب، کادمیوم، آرسنیک، قلع، آهن، روی، مس و جیوه استفاده می‌شود. آماده‌سازی نمونه نیز با روش‌های هضم تر، خشک و میکروویو انجام می‌شود.

01.  
GC-MS

02.  
HPLC

03.  
AAS

# آزمون‌های تخصصی مواد غذایی



## آزمون میکروبی مواد غذایی

ارزیابی میکروبی مواد غذایی و محصولات کشاورزی با هدف کنترل کیفیت و ایمنی محصول



## خوراک دام، طیور و آبزیان

انجام آزمون‌های میکروبیولوژی بر روی خوراک دام، طیور و آبزیان و مواد اولیه مرتبط



## میکروبیولوژی آب

ارزیابی میکروبی آب و بررسی شاخص‌های مرتبط با سلامت، ایمنی و کیفیت میکروبی نمونه‌ها



## آزمون‌های شیمی و فیزیک

اندازه‌گیری شاخص‌هایی مانند چربی، رطوبت، پروتئین، فیبر، اسیدیته، پراکسید و خاکستر



## تجهیزات پزشکی

بررسی میکروبیولوژیک تجهیزات و ملزومات پزشکی، محصولات سترون و فرآورده‌های مرتبط



## آرایشی، بهداشتی و شوینده‌ها

آزمون میکروبی محصولات آرایشی و بهداشتی، شوینده‌ها و ضد عفونی‌کننده‌ها

## توانمندی تکمیلی

ترکیب آزمون‌های میکروبیولوژی، شیمی و فیزیک با آنالیزهای شیمیایی دستگاهی GC-MS، HPLC و AAS امکان بررسی جامع نمونه از نظر کیفیت، ایمنی، آلاینده‌ها، افزودنی‌ها و عناصر فلزی را فراهم می‌کند.

**NGL**  
NIROO GOSTAR LIAN



Booshehr, Iran  
+98 774 151  
www.ngllab.com  
info@ngllab.com

