

**QUÍMICA
ANALÍTICA,
EFICÁCIA
CLÍNICA,
SEGURANÇA
CLÍNICA,
MICROBIOLOGIA
E SUPORTE DE
MÍDIA.**

**ALS, WE MAKE
IT EASY.**





Índice



04. Introdução

06. Beauty, Personal Care e Medicamentos OTC

08. Estudos de Segurança

12. Análise de Imagens

16. Eficácia Clínica e Metrologia Capilar

20. Estudos de Eficácia em Desodorantes e Antitranspirantes

20. Estudos Clínicos em Unhas

21. FPS

23. Vigilância

24. Pacote Completo de Ciência e Mídia

26. Estudos Sensoriais e com Consumidores

28. Capacidades em Personal Care e OTC na Europa

30. Físico-química e Análise Microbiológica

32. Estudos In Vitro

34. Monitoramento da Satisfação do Cliente

35. Pessoas, Equipamentos e Conhecimento Técnico em um só Lugar

Há mais de 45 anos, a ALS fornece soluções de teste abrangentes para clientes em uma ampla gama de indústrias em todo o mundo. A empresa é uma fornecedora líder global de soluções de teste, inspeção, certificação e verificação laboratorial.

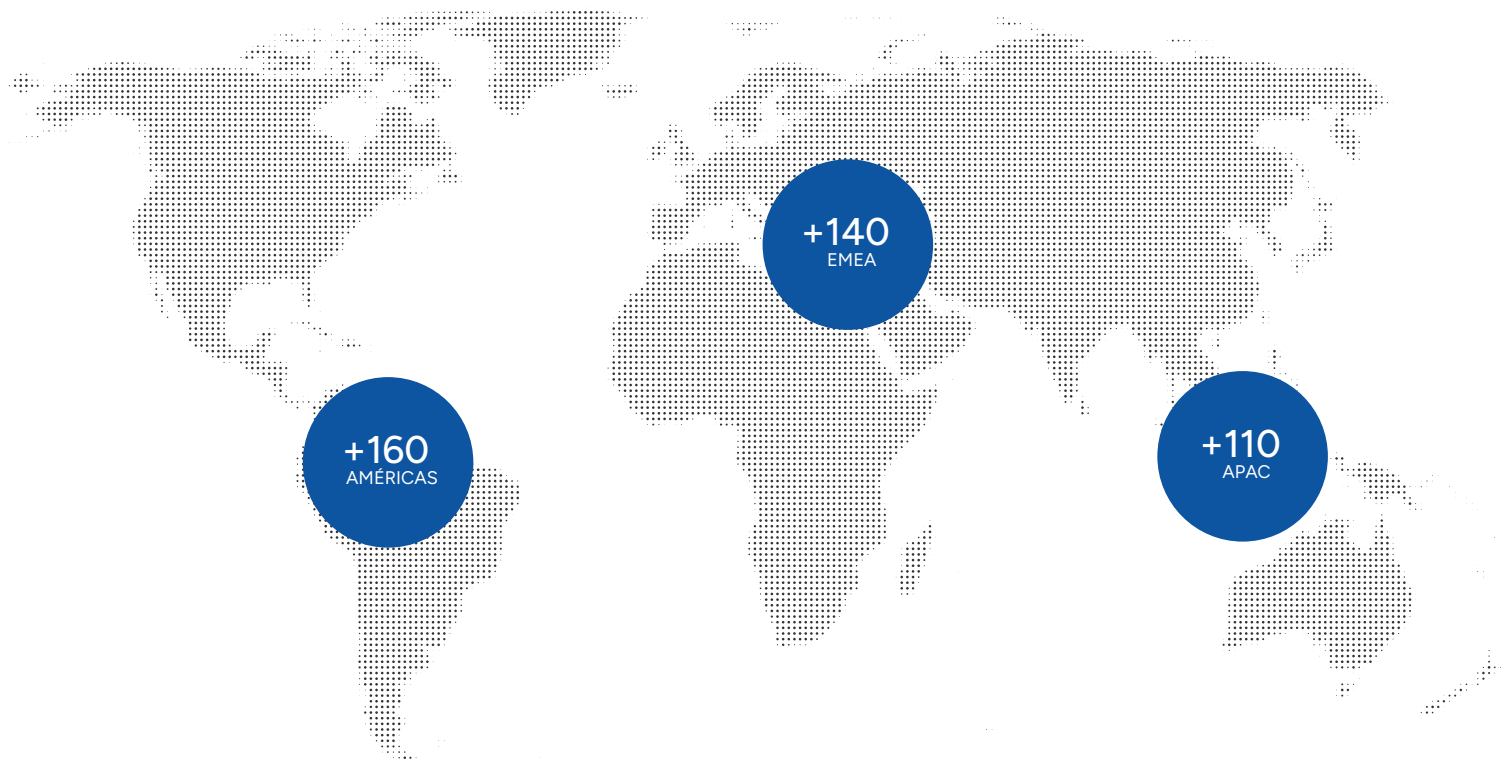
Os laboratórios ALS são reconhecidos internacionalmente por operar em mais de 70 países, oferecendo ampla variedade de testes, pesquisas, projetos especiais e certificações para os segmentos ambiental, alimentício, agronegócio, farmacêutico e também PERSONAL CARE - OVER THE COUNTER.



No segmento de PERSONAL CARE, a ALS traz soluções científicas e analíticas para a confirmação e suporte de claims, que garantem a segurança e eficácia da Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (HPPC). Totalmente dedicada ao segmento HPPC, a divisão PERSONAL CARE entrega resultados para clientes em 32 países, com as melhores e mais confiáveis soluções de campo para tomada de decisão.

A adoção de tecnologia de ponta e metodologias inovadoras, juntamente com a força das equipes internacionais, garantem a entrega de serviços da mais alta qualidade, utilizando conhecimentos locais e soluções personalizadas.

420 Unidades ao Redor do Mundo



+70
PAÍSES

+420
LOCALIZAÇÕES

+45
ANOS

+20K
COLABORADORES
EM TODO O MUNDO

+AUD 2.58B
RECEITA
GLOBAL



Beauty, Personal Care e Testes de Medicamentos OTC

- ✓ Ciência | Tecnologia | Claims
- ✓ Avaliação da pele por médicos treinados
- ✓ Análise instrumental
- ✓ Percepção do consumidor
- ✓ Depoimento em vídeo com consumidores reais | Fotos antes & depois | Suporte de marketing
- ✓ Química analítica
- ✓ Microbiologia



EUA:

BioScreen, IRSI, Media Lab Science e RCTS

Houston:

- Sede da ALS Global

New York:

- Instalação Clínica
 - Antienvelhecimento
 - Hidratação
 - Percepção do Consumidor
 - Claims de Maquiagem

Torrance:

- Instalação Clínica
 - Química Analítica
 - Microbiologia
 - Estabilidade
 - Toxicologia

Los Angeles:

- Estudos de Eficácia
 - Foto Antes & Depois
 - Selfie Content
 - Vídeo Antes & Depois

Irving:

- Instalação Clínica
 - Segurança em Uso
 - Patch Test
 - Estudos de Eficácia
 - Estudos regulamentados pela FDA

Phoenix:

- Instalação Clínica
 - Antienvelhecimento
 - Hidratação
 - FPS

ESPAÑA:

Aquimisa

Salamanca:

- Controle de Qualidade de Matérias-Primas e Produtos Acabados
 - Controle Microbiológico
 - Estudos de Estabilidade
 - Testes In Vitro
 - Revisão e Preparação de Dossiês

BRASIL:

Allergisa

São Paulo:

- Instalação Exclusiva para Estudos com População Asiática e Poluição

Campinas:

- Laboratório de Skincare
 - Laboratório de Desodorante e Antitranspirante
 - Laboratório de Cuidados com o Cabelo
 - Laboratório de FPS
 - Segurança em Uso
 - Unidade Exclusiva de Patch Test

Paulínia:

- Físico-químico
 - Microbiologia
 - Segurança e Eficácia in Vitro
 - Estudos de Consumo e Testes Sensoriais



Est. no Brasil



Est. no exterior



Entre Brasil e EUA



Pesquisas clínicas conduzidas a cada ano



Pessoas participam dos estudos todos os anos



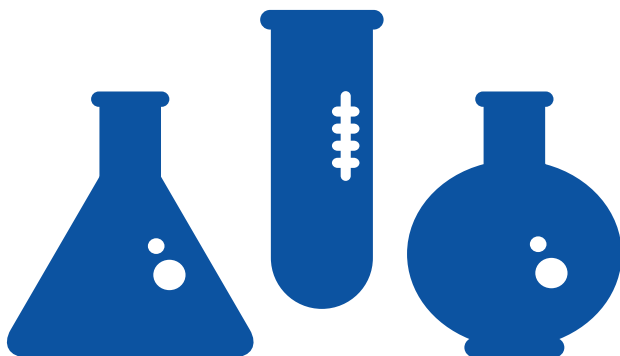
Amostras testadas por ano

Estudos de Segurança

Compatibilidade

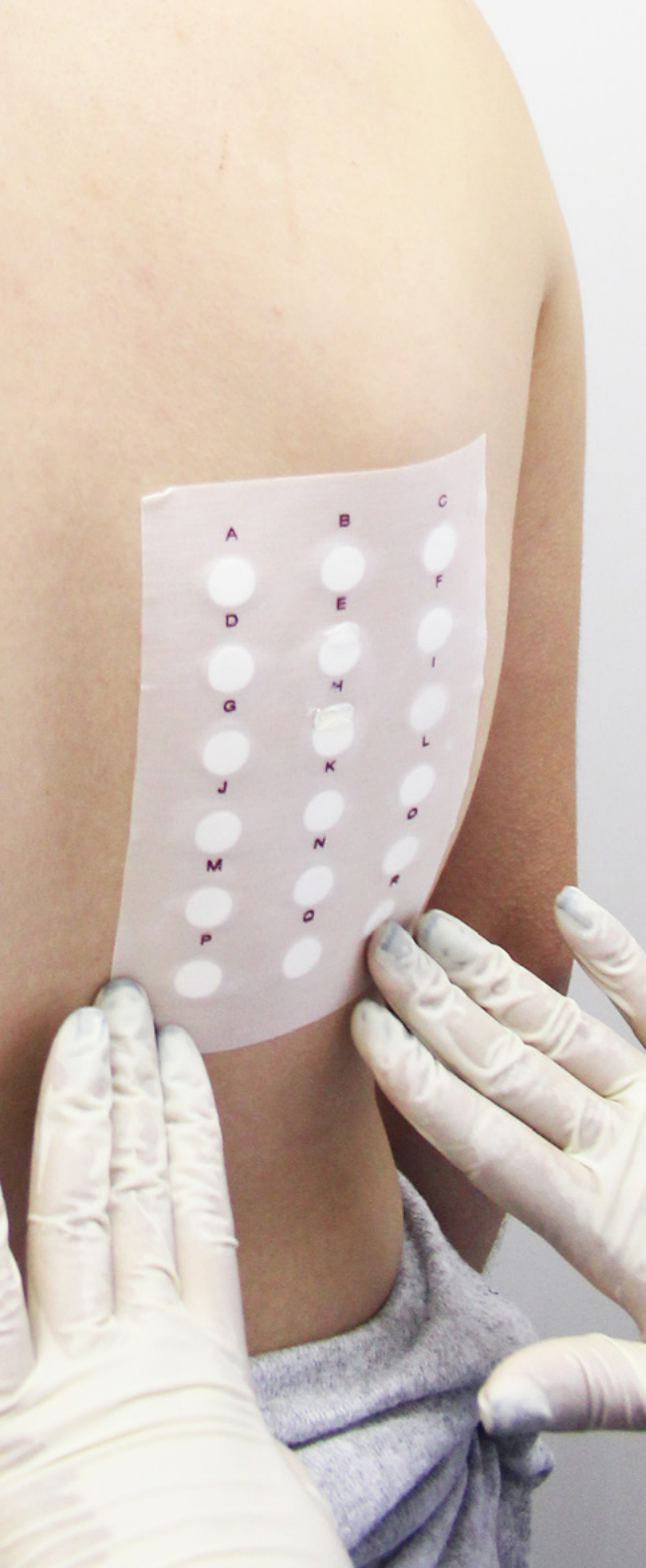
Os métodos de Patch Test avaliam o potencial de irritação e/ou sensibilização das formulações, incluindo:

Mais de 7.000 testes realizados a cada ano (inclui todos os testes)



- ✓ Painéis HRIPT Semanais
- ✓ Painéis HRIPT de Pele Sensível (Mensais)
- ✓ Irritação Primária (IP)
- ✓ Irritabilidade Acumulada 5, 7, 14 e 21 dias (Irritação)
- ✓ Sensibilização
- ✓ Fotoalergia
- ✓ Fototoxicidade

Todos os relatórios do HRIPT incluem a assinatura de um dermatologista como parte de nosso serviço de valor agregado, aumentando a comercialização de seus produtos.



Comedogenicidade/ Acnegenicidade - Em Uso

Avalia o potencial dos produtos cosméticos a induzir comedões na face.

Comedogenicidade - Biópsia Folicular

Avaliação do Potencial Comedogênico (capacidade do produto em causar microcomedões) através de avaliações clínicas e de laboratório.

Claims

Não Acnegenico | Dermatologicamente Testado | Não Comedogênico



Irritação Ocular

Avaliação do potencial de irritação ocular de produtos como shampoos, condicionadores e sabonetes leves - produtos para bebês e crianças - realizada por oftalmologistas após uso normal ou instilação ocular direta.

Claims: Sem lágrimas | Livre de lágrimas
| Não irrita os olhos | Suor forçado -
Produtos para "Esportes"

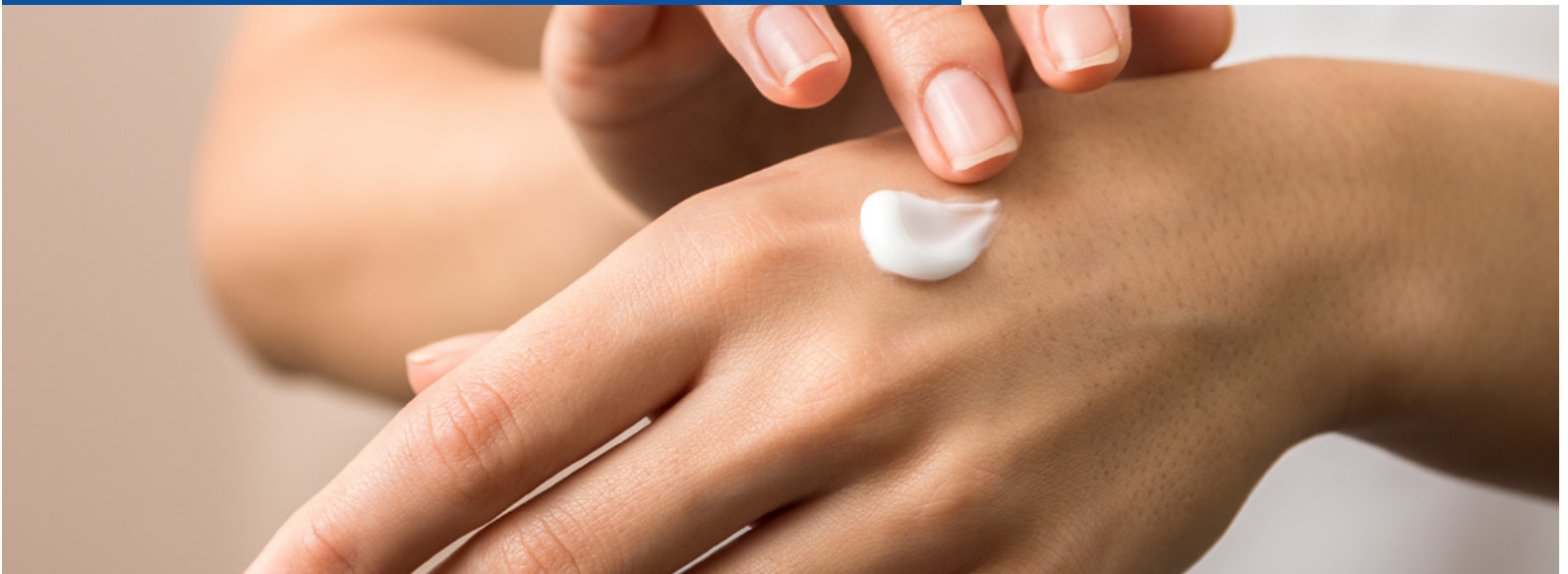
Segurança em Uso

"Avaliação de Tolerância" em uso para determinar o potencial de irritação em condições normais de uso.

Pediátrico (bebês e crianças) | Pele Sensível |
Pele Atópica | Microbioma | Área Genital | Ocular | Oral

Conduzido por diferentes especialidades médicas isoladas ou em conjunto.

Dermatologista | Pediatra | Oftalmologista |
Ginecologista | Urologista | Dentista



Análise de Imagens

Suporte de claims na avaliação de atributos do produto através da interpretação de perfis de imagem, fornecendo subsídios que identificam:

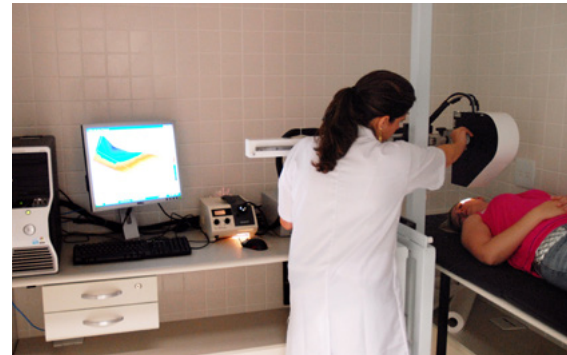
Mecanismos de ação de substâncias ativas

Mudanças na estrutura do cabelo e da pele

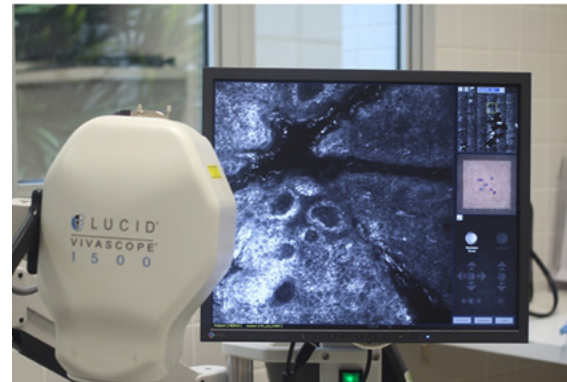
Desempenho de maquiagem

Equipamentos

Primos Premium GFM: Produz imagens topográficas tridimensionais através da projeção digital de uma faixa, baseada em microespelhos digitais.



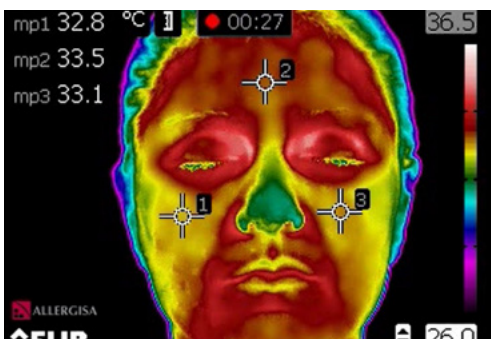
Microscopia Confocal: Permite a análise in vivo da pele, de forma não invasiva, sem a necessidade de biópsia ou processamento histológico convencional do tecido, bem como a prevenção da introdução de artefatos e destruição da amostra, que podem ocorrer no procedimento histológico.



Visia CR: Captura imagens usando luz padrão 1, luz padrão 2, UV, polarização cruzada e modalidades de flash polarizado paralelo.



Equipamentos



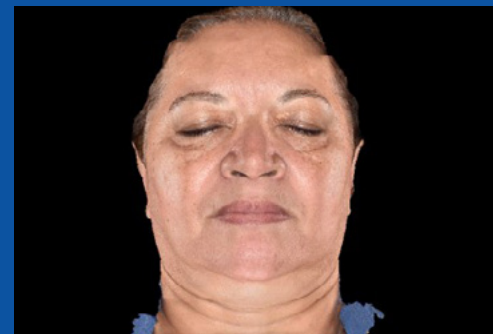
Termografia: Registra a radiação emitida pelo alvo e transforma a informação em uma imagem que é visível ao olho humano, também demonstrando o efeito calmante sobre a pele.



Visioscan: Avaliação da textura da pele (rugas e rugosidade), ressecamento e descamação através de imagens captadas com luz UVA exclusiva.



Colorface: Especialmente projetado para visualização e análise detalhadas da pele do rosto com sensor de alta resolução que captura efeitos faciais extremamente pequenos, várias modalidades de iluminação e controle de qualidade de imagem em tempo real.



Quantificare: fotografia 3D que permite a identificação do efeito lifting, pálpebra caída, inchaço sob os olhos, pescoço e contorno da mandíbula.



Dermascan: Avaliação da pele, ecogenicidade e densidade.

Outras instrumentações

- ✔ Cutometer
- ✔ Mexameter
- ✔ Corneometer
- ✔ Skicon
- ✔ Skin pH meter
- ✔ TEWL (câmara aberta e câmara fechada)
- ✔ Tewameter – Vapometer
- ✔ Chromameter
- ✔ Sciascope
- ✔ Sebumeter
- ✔ Evaface 3D
- ✔ Dermal Phase Meter

Claims Suportados

Produtos para a Pele: Linhas de Expressão (Redução) | Profundidade das Rugas (Redução/Volume/Rugosidade) | Manchas (Quantidade/Intensidade/ Uniformidade/ Pigmentação) | Textura (Homogeneidade) | Olheiras/Bolsas | Limpeza Profunda | Brilho (Redução/Controle) | Oleosidade (Efeito Matte) | Poros (Profundidade/Redução do Tamanho) | Acne / Cravos

Maquiagem: Cílios (Alongamento/Volume/Curvatura) | Efeito Matte | Durabilidade/Vida Longa | Resistência à Água | Resistência ao Suor | À prova de Manchas em Roupas | Cor/ Tom Mista | Hidratação dos Lábios | Volume dos Lábios

| Cabelos

Eficácia Clínica e Metodologia Capilar

Laboratório dedicado à pesquisa de mechas de cabelos e um time de pesquisadores especializados. Através do desenvolvimento de ferramentas específicas para analisar a complexidade das fibras capilares, os estudos são cientificamente baseados em medidas de propriedades físicas e sensoriais, suportando os mais diversos claims.



Eficácia Clínica e Metrologia Capilar

Teste de Força: Penteabilidade | Fricção | Propriedades de Tração | Quebra por Abrasão



Análise de Imagem de Fibra Capilar

Avaliação de Danos na Superfície | Microscopia Óptica | Manutenção de Cachos | Manutenção de Efeito Suave | Colorimetria | Superfície | Teste de Salão | Suavidade | Tipo de Cabelo | Elasticidade

Differential Scanning Calorimetry (proteção térmica): análise da temperatura de desnaturação da queratina e quanto os produtos reduzem ou atenuam esse efeito.

Penetração Ativa
Análise por Fluorescência
Microscopia: Análise da penetração de ativos e produtos para suportar substituição em massa.

Poluição Atmosférica:
Análise dos efeitos dos principais poluentes e verificação da atenuação destes efeitos por produtos.

Penteabilidade e MEV
Para danos de superfície:
Análise de triptofano e/ou solubilidade alcalina para degradação interna.



Top 20 claims de produtos capilares no Mercado Global:

- | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1. Hidratação | 9. Limpeza | 16. Controle de frizz |
| 2. Nutrição | 10. Cabelo cacheado definido | 17. Anti-frizz |
| 3. Brilho | 11. Volume | 18. Detox capilar |
| 4. Fortalecimento | 12. Desembaraço | 19. Selagem |
| 5. Proteção | 13. Liso | 20. Crescimento |
| 6. Reparação | 14. Restauração | |
| 7. Maciez | 15. Cor radiante | |
| 8. Reconstrução | | |

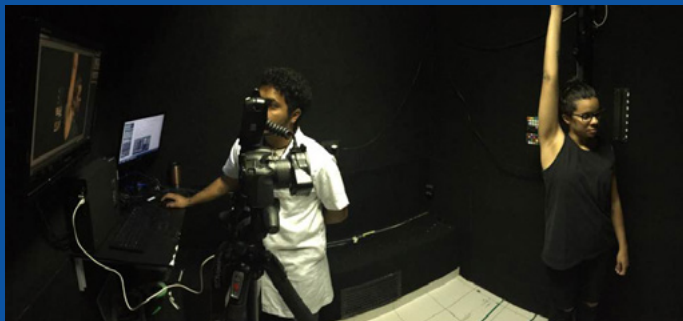
Couro Cabeludo

- ✓ Análise de Eficácia em Caspa
- ✓ Análise de Eficácia de Redução de Queda
- ✓ Crescimento Capilar

Estudos de Eficácia em Desodorantes e Antitranspirantes

As avaliações realizadas pela ALS seguem diretrizes e padrões que são aceitos pelas agências reguladoras nacionais e internacionais para registro de produtos. As instalações são projetadas com controle de temperatura e umidade, para controlar fatores ambientais que podem introduzir artefatos nos dados.

Claims: Clareamento/Escurecimento | Irritação nas Axilas | Função Desodorante/Antitranspirante | Manchas nas Roupas (branco, preto e colorido)



Estudos Clínicos de Unhas



Classificação por especialista.

Esmalte: duração, brilho, filme, bolinhas, lascamento, secagem rápida, fácil de aplicar.

Claims: Resistência | Quebra | TEWL (porosidade) | Espessura | Descamação | Ressecamento | Rugosidade/Textura

IFPS

Laboratório inteiramente dedicado a provar claims para FPS. Com infraestrutura própria e equipe de técnicos especializados na medição do fator de proteção solar, segue as normas COLIPA, ISO 24442 (UVA in vivo) ISO 24443 (UVA in vitro) 24444 (UVB), FDA e AUSTRALIANA.



Resistência à Água

Avaliação da resistência à água seguindo as metodologias FDA 2021 e ISO 18861/16217. Todas as banheiras são individuais e especialmente projetadas para estudos de resistência à água e para evitar a interrupção do local de teste.



FPS Estático

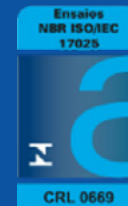
Determinação do FPS em conformidade com as metodologias FDA 2021 e ISO 24444. Total de 18 simuladores Multiport Solar (Solar Light CO) nos EUA e no Brasil por alta taxa de produção de amostras.





Fator de Proteção Ultravioleta em Tecidos

Teste para determinar o Fator de Proteção Ultravioleta (FPU) em tecidos e artigos de vestuário utilizados próximos à pele, de acordo com a diretriz AS/ NZS 4399: 2020 Vestimenta de Proteção Solar - Avaliação e Classificação.



In Vitro UVA-PF e Comprimento de Onda Crítico

Avaliação do Fator de Proteção UVA (FP-UVA) de acordo com as diretrizes da ISO 24443. Teste de determinação de comprimento de onda crítico para avaliar a proteção de amplo espectro, seguindo o FDA 2021.



Vigilância

Entenda como as agências reguladoras trabalham na qualidade e segurança dos cosméticos

A ANVISA é responsável pelo controle sanitário de todos os produtos e serviços no Brasil. Entre seus principais regulamentos está a COSMETOVIGILÂNCIA, definida pela Resolução-RDC No. 332 de 1 de dezembro de 2005. A ALS oferece, desde 1990, o Atendimento ao Cliente, que oferece suporte e orientação aos consumidores que apresentam eventos adversos, utilizando produtos no mercado. Nosso procedimento para coletar essas informações está em conformidade com as leis locais e federais de privacidade e segurança.

Modernization of Cosmetics Regulation Act (MoCRA) - EUA

Termos chave:

- ✔ Registro Obrigatório de Instalações
- ✔ Regulamentos GMP (Boas Práticas de Fabricação)
- ✔ Pessoa Responsável (PR)
- ✔ Lista de Produtos e Ingredientes
- ✔ Evento Adverso
- ✔ Fundamentação de Segurança
- ✔ Comunicação de Eventos Adversos
- ✔ Autoridade de Recall Obrigatório
- ✔ Acesso a Registros

A lei se aplica a todos os fabricantes, importadores, comerciantes e distribuidores de cosméticos nos EUA. A ALS fornece aos fabricantes relatórios detalhados sobre seus produtos e ingredientes. Além disso, podemos ajudá-los a identificar e resolver quaisquer problemas que possam causar não conformidade.

Pacote Completo de Ciência e Mídia

A ALS intensificou sua presença em Los Angeles, Califórnia (EUA) com a [Media Lab Science](#), que une ciência e mídia em um só lugar. Em um estúdio com produção audiovisual de alta qualidade e eficácia clínica, marcas de beleza são validadas com testes clínicos, vídeos e fotos de antes e depois, depoimentos e percepção com consumidores reais. A Media Lab Science possui criação de conteúdo e estudos de eficácia clínica no mesmo local com uma população etnicamente diversa.

Ciência + Beleza + Mídia = Resultado

- ✓ Depoimento e B-Roll
- ✓ Percepção do Consumidor
- ✓ Foto e Vídeo de Antes e Depois





- ✔ Conteúdo Social e Digital
- ✔ Prova de Eficácia Clínica
- ✔ Interpretação de Dados

O que podemos fazer pela sua marca



A Media Lab Science produz conteúdo para marcas juntamente com estudos de eficácia clínica. A multimídia permite que o consumidor veja os resultados em formato digital.

Estudos Sensoriais e com Consumidores

Painéis sensoriais treinados nas áreas de alimentos, bebidas, cosméticos, produtos de higiene pessoal, fragrâncias finas, tintas, papéis e tecidos absorventes, entre outros.

Painéis Sensoriais e Testes de Produtos | Pesquisa de Marketing | Plural - Paleta de Soluções de Pesquisa | Saúde





Neurociência Aplicada aos Estudos com Consumidores

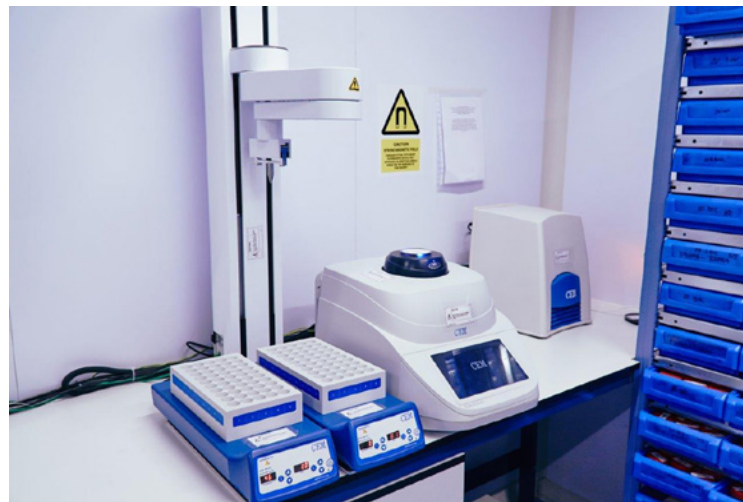
A neurociência mede - implicitamente e não racional - emoções, comportamentos e reações inconscientes. Essas medidas complementam os aprendizados de pesquisas qualitativas e quantitativas.

Teste de Associação Implícita | Teste de Escolha Rápida | Codificação Facial | Rastreamento Ocular | Resposta Galvânica da Pele | Eletromiografia Facial | Eletrocardiografia | Eletroencefalograma

Capacidade em Personal Care e OTC na Europa

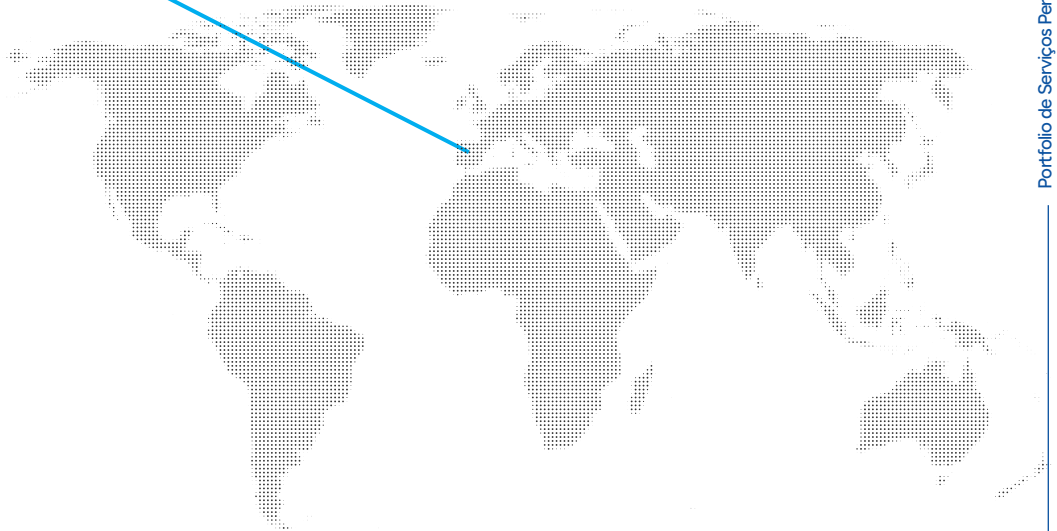


À medida que o segmento HPPC se desenvolve e expande fronteiras, sua marca também pode expandir seus negócios. A ALS possui um laboratório em Salamanca, na [Espanha](#), que oferece serviços analíticos de controle e garantia de qualidade para os setores farmacêutico e cosmético, atendendo clientes que estão presentes na [Europa](#) ou que desejam internacionalizar a marca.



Soluções

- Controle de Qualidade de Matéria Prima e Produto Acabado
- Controle Microbiológico
- Estudos de Estabilidade
- Teste in Vitro
- Revisão e Preparação de Dossiês



Certificações

- Boas Práticas Laboratoriais
- Certificado GMP
 - Laboratório de Controle Cosmético
 - Laboratório de Controle de Suplementos Alimentares
- Acreditado como Laboratório
 - ENAC - ISO 17025
 - IPAC - ISO 17025
- Certificado como Laboratório
 - LRQA - ISO 9001

Análise Físico-Química e Microbiológica

Microbiológica

Num mercado cada vez mais competitivo e exigente, garantir a qualidade e segurança dos produtos oferecidos aos clientes tornou-se um diferencial para as empresas.

Contagem de Placas Aeróbicas e Contagem de Leveduras e Fungos | Detecção de Patógenos | Teste Desafio (USP, EP/BP, JP, PCPC, ISO) | Time Kill | Zona de Inibição | MIC/MMC Concentração Inibitória Mínima / Concentração Microbica Mínima | Dosagem Microbiológica de Antibióticos | Micro ID | Maldi-Tof | DNA





Analítica

Desenvolvimento e Validação do Método OTC | Testes de Ingredientes Ativos | Teste de Impureza (PROP 65 e Metais Pesados) | 1,4-Dioxano e Benzeno | Estudos de Estabilidade | Permeação Cutânea in Vitro | Estudo de Dissolução | Teste de Matéria Prima

Certificações

- Registrado FDA
- Registrado DEA
- Certificado ISO 9001:2015 e ISO 17025

Equipamentos

- ✔ HPLC e UPLC
- ✔ GC e GC-MS
- ✔ ICP-OES e ICP-MS
- ✔ Cromatografia Iônica
- ✔ UV-Vis
- ✔ Câmaras de estabilidade com várias condições
- ✔ Fotoestabilidade
- ✔ Câmara de fluxo laminar
- ✔ Ilumina - equipamento de sequenciamento de nova geração
- FTIR

| Estudos In Vitro

Testes alinhados com avanços tecnológicos recentes para a indústria cosmética e farmacêutica no apoio a novos claims, através de métodos alternativos que substituam a utilização de animais, particularmente evidentes em modelos de irritação, corrosão e sensibilização cutânea. Os cientistas são altamente treinados na especialidade para atender às necessidades dos clientes, utilizando tecnologia de ponta para oferecer as melhores soluções.

Serviços

Toxicidade Sistêmica | Toxicidade Dérmica |
Toxicidade Ocular | Seleção Molecular e
Caracterização | Biologia Molecular |
Histologia e Imuno-histoquímica



Eficácia Cosmética In Vitro

Testes de atividade
antioxidante
Atividade enzimática

Marcadores

Expressão Gênica
(RT-PCR em tempo real) |
Atividade Antioxidante |
Atividade Anti-
Inflamatória |
Atividade Enzimática |
Cura | Marcadores de
Idade |
Fotoproteção de DNA |
Clareamento da Pele/
Manchas |
Síntese de Colágeno
Regeneração Celular |
Barreira
Cutânea | Marcador
de Lesão de
DNA | Morfologia
(Imunohistoquímica) |
Testes Personalizados



Bioengenharia de Tecidos

Desenvolvimento de tecidos humanos reconstituídos in vitro para segurança e avaliação de eficácia de produtos e matérias-primas.

Epiderme equivalente a Episkin | Mucosa Intestinal |
Mucosa Vaginal | Equivalente de Pele

Monitoramento da Satisfação do Cliente

A sua opinião tem valor

Na apresentação de todos os relatórios de estudos de eficácia e segurança conduzidos nos laboratórios da ALS, os clientes recebem o questionário do NPS (Net Promoter Score). Considerado um dos mais importantes indicadores de desempenho (KPI), através do NPS, podemos rastrear possíveis problemas e encontrar soluções adequadas para a necessidade de cada cliente. A ALS está interessada em ouvir seus clientes e trabalhar como parceiro-chave de sucesso. O NPS é uma importante ferramenta na construção da rotina de monitoramento e valorização da opinião daqueles que contratam os serviços da companhia.



Pessoas, Equipamentos e Conhecimento Técnico em um só Lugar

Quando essas variáveis se cruzam, o desempenho permite mais controle e comparabilidade dos resultados. Diversidade e controle, tudo em um só lugar.

Entre em contato conosco:

negocios.bpc@alsglobal.com
alsglobal.com

América Latina

Brasil: +55 19 3789 8610

EUA

Irving: +1 972 573 2902

Torrance: +1 310 214 0043





Junte-se ao time da ALS:



Versão em inglês



Versão em espanhol

