

• • • Lifeanalytics



**YOUR  
PARTNER  
IN TESTING  
SOLUTIONS**





---

Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics



Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics™

## ANALISI CHIMICHE E FISICHE

### ANALISI CHIMICHE E FISICHE DI CONTROLLO QUALITÀ'

• **Analisi strumentali** in HPLC e UHPLC con detector UV, DAD, RID.

• **Analisi strumentali** in GC-FID, GC-Massa, ICP-OES, FT-IR/ UATR; UV-VIS.

• **Titolo di principi attivi e conservanti** di prodotti cosmetici e dispositivi medici.

• **Analisi di impurezze multiresiduali in prodotti finiti e materie prime**, contaminanti organici in tracce quali ad esempio: formaldeide, glutaraldeide, ftalati, nitrosamine, VOC e SVOC, sostanze presenti in allegato II nel Reg. (CE) 1223/2009.

• **Caratterizzazione chimica dei materiali dei dispositivi medici** nell'ambito di un processo di gestione del rischio come richiesto dalla ISO 10993-18: extractables and leachables.

• **"Paraben free"**: Analisi in ultra-traccia per il claim "Paraben-Free" in prodotti finiti, controllo residui di conservanti su linee di produzione, "cleaning validation".

• **Allergeni**: Verifica degli allergeni in prodotti finiti cosmetici e materie prime di origine naturale.

• **"Nickel Tested"**: Controllo di lotti e intermedi di produzione per il claim "Nickel Tested".

• **Metalli**: analisi di contaminanti inorganici in prodotti finiti e materie prime: metalli tossici: Hg, Cd, As, Pb e allergizzanti Ni, Cd, Co, Cr. Metalli a rilevanza cosmetica As, Sb, Cd, Hg, Ni, Co, Cr, Pb e Cr VI.

• **Metalli**: linea guida ICH Q3D (R2) sulle impurezze elementari - Table 5.1: elementi da valutare nell'analisi del rischio- uso orale, parenterale e per inalazione.

• **Test di cessione** in sudore artificiale o saliva artificiale di metalli sensibilizzanti nei prodotti cosmetici anidri e secondo la ISO 10993-12 per sostanze o impurezze in dispositivi medici.

• **Validazione metodi di analisi**: in accordo con linee guida ICH per dispositivi medici o prodotti per il mercato europeo ed americano.

• **Test a supporto dei claim**, customizzati secondo esigenze del cliente.

• **Test a supporto di processi per "cleaning validation"**

• **Test di assorbimento percutaneo o permucosale** mediante celle di Franz: diversi modelli di epiteli/epidermide o membrane sintetiche a secondo della destinazione d'uso del prodotto finale.

• **Test di stabilità** in accordo alle condizioni ICH per dispositivi medici, CIPAC per PMC e Biocidi (test in BPL), ASTM, PCPC per cosmetici. Determinazioni chimico fisiche e microbiologiche.



- **Compatibilità packaging.**
- **Fotostabilità di prodotti solari** con SUN TEST – titolo dei filtri e degradazione prima e dopo irraggiamento.
- **Sigarette elettroniche, aromi e componenti:** valutazioni di sicurezza e tossicità in condizioni d'uso e non.
- **Analisi di estratti vegetali**
- **Officina di controllo per lotti di PMC e Biocidi.**
- **Controllo qualità:** misure di osmolarità, tensione superficiale, viscosità, densità, drop point, softening point etc su materie prime, intermedi di lavorazione e prodotti finiti.

#### **ANALISI CHIMICHE E FISICHE E TEST LEGATI ALLO SVILUPPO PRODOTTI**

- **Test di stabilità in accordo alle condizioni ICH per dispositivi medici, CIPAC per PMC e Biocidi (test in BPL), ASTM, PCPC per cosmetici.** Determinazioni chimico fisiche e microbiologiche.
- **Compatibilità packaging:** ricerca impurezze derivanti da cessione del packaging al prodotto e viceversa.
- **Fotostabilità di prodotti solari con SUN TEST** – titolo dei filtri e degradazione prima e dopo irraggiamento.
- **Caratterizzazione chimica di prodotti finiti** e componenti di dispositivi medici ai fini della Valutazione biologica e del piano di valutazione BPE/BER (Biological Evaluation Plan and Report).
- **Metalli:** ICH guideline Q3D (R2) on elemental impurities - Table 5.1: elements to be considered in the risk assessment – uso orale, parenterale e per inalazione.
- **Test di cessione in sudore artificiale o saliva artificiale** di metalli sensibilizzanti nei prodotti cosmetici anidri e secondo la ISO 10993-12 per attivi, impurezze, monomeri in dispositivi medici.
- **Validazione metodi di analisi:** in accordo con linee guida ICH per dispositivi medici o prodotti per il mercato europeo ed americano.
- **Test a supporto dei claim,** customizzati secondo le esigenze del cliente.
- **Test a supporto** dello Sviluppo di procedure di "cleaning validation"
- **Test di assorbimento percutaneo o permucosale:** mediante celle di Franz (metodi OECD 428, FDA etc) con diversi modelli di epiteli/epidermide o membrane sintetiche.
- **Sigarette elettroniche, aromi e componenti:** valutazioni di sicurezza e tossicità in condizioni d'uso e non.
- **Caratterizzazione di estratti vegetali** e messa a punto di metodo di estrazione per scale-up industriale.
- **Test di mucoadesione:** analisi dell'adesività di un prodotto per la verifica delle proprietà fisico-chimiche.
- **Compatibilità con preservativi** secondo la norma ASTM D6771 o ISO 19671 mediante prove comparate di resistenza tensile e di scoppio.
- **Protezione in vitro UVApf in vitro** e ad ampio spettro (broad spectrum) secondo ISO 24443e Boots Star Rating.
- **Resistenza all'acqua in vitro,** in diverse varianti (acqua salata, clorata etc).
- **Valutazione in vitro** della protezione nei confronti della luce blu e degli UVA lunghi.
- **Test di efficacia in vitro** su ciocche di capelli umani a supporto di claim cosmetici quali ad esempio: rottura, pettinabilità, tenuta del colore e molti altri.
- **Test tricologici personalizzati** in base alle esigenze dello sponsor.
- **Test di protezione UV per tessuti** e protezioni adesive medicali secondo EN 13758.

**Certificazioni e sistemi di qualità: BPL (Ministero Salute), ISO 17025, ISO 13485, ISO 9001.**



Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics®

# CONSULENZA, ASSISTENZA REGOLATORIA E FORMAZIONE

## COSMETICI

- **Relazione sulla sicurezza** di prodotti cosmetici (Cosmetic Product Safety Report) in accordo al regolamento (CE) 1223/2009, con firma Tossicologo Europeo Registrato (ERT).
- **Dossier tecnici di prodotti cosmetici** (PIF - Product Information File) secondo Regolamento Cosmetico Europeo 1223/2009.
- **Notifica elettronica centralizzata** di prodotti cosmetici attraverso il portale CPNP.
- **Cosmetic Products Notification.**
- **Formulazione e sviluppo** prodotti finiti cosmetici.
- **Messa a punto metodi** di estrazione per materie prime botaniche.
- **Progetti di ricerca e sviluppo** (R&D) e assistenza per supporto sperimentale brevetti.
- **Assistenza etichettatura**, secondo quanto previsto da regolamento cosmetico CE 1223/2009, e etichettatura ambientale.
- **Assistenza apertura** nuova officina cosmetica
- **Safety Assessment** di ingredienti e materie prime.
- **Assegnazione INCI** nuove materie prime, stesura MSDS materie prime.
- **Comunicazione e marketing scientifico.**
- **Validazione metodi** e procedure di pulizia e sanitizzazione per ambienti e macchinari
- **Formazione tecnica** (tossicologia, microbiologia, testing, regolatorio, ISO 22716, formulazione) online e in presenza (Abich Academy).
- **Formazione personalizzata** in azienda).

## DISPOSITIVI MEDICI

- **Assistenza nel passaggio** da direttiva CEE 93/42 a nuovo regolamento (UE) 2017/ 745(MDR);
- **Supporto alle aziende** per fattibilità nuovi dispositivi medici secondo MDR.
- **Valutazioni tossicologiche e farmacocinetiche** (ADME) su base bibliografica con firma Tossicologo Europeo Registrato (ERT).
- **Assistenza in qualità di Persona Responsabile** del Rispetto della Normativa (PRRN) ex art. 15 MDR.
- **Valutazioni biologiche** secondo ISO 10993-1 (BEP e BER) e strategia di testing per biocompatibilità e caratterizzazione chimica.

- Documentazione tecnica secondo MDR.
- Analisi del rischio secondo ISO 14971.
- Stesura della tabella GSPR.
- Analisi dei dati clinici (CEP e CER).
- Pianificazione e assistenza in qualità di CRO nella conduzione di studi clinici post-marketing e pre-marketing.
- Assistenza nella registrazione: per prima notifica o immissione in commercio di dispositivi medici e registrazione nella banca dati EUDAMED.
- Assistenza etichettatura secondo ISO 15223, ISO 20417 (ex ISO 1041).
- Supporto per la post market surveillance (PMS, PMCF e PSUR).
- Formulazione prodotti topici e prototipazione per R&D.
- Consulenza regolatoria personalizzata.
- Validazione metodi di sterilizzazione.
- Formazione tecnica (documentazione di prodotto, ISO 13485, metodi di sterilizzazione, classificazione, adempimenti MDR etc) online e in presenza.

#### **PRESIDI MEDICO-CHIRURGICI E BIOCIDI**

- Assistenza nella pianificazione di studi di tollerabilità ed efficacia.
- Stesura schede tecniche e MSDS
- Etichettatura.
- Assistenza nella notifica al Ministero e registrazione nuovi prodotti.

#### **ABICH ACADEMY**

Formazione tecnica e strategica per aziende cosmetiche, biomedicali, tessili e in area chimica. Webinar e formazione in presenza presso la sede di Milano Vimodrone.

- PIF e CPSR Reg (CE)1223/2009.
- Fascicolo tecnico per MD.
- MDR regolamento (UE) 2017/ 745 e MDD direttiva CEE 93/42.
- Microbiologia.
- Stabilità.
- Test in vitro e preclinici.
- Test su volontari.
- Studi clinici per MD.
- Norme di Buona Fabbricazione (ISO 22716, ISO 13485).
- Analisi del rischio.
- Formulazione prodotti topici.
- Formazione personalizzata presso le aziende.



**Visitate il programma aggiornato su: [www.abich.it](http://www.abich.it) / Formazione**



Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics®

# ANALISI MICROBIOLOGICHE

## CONTROLLO LOTTI

- **Controlli microbiologici** su materie prime e prodotti finiti (cosmetici, dispositivi medici e affini): conta batterica totale, lieviti e muffe secondo metodi ISO (21149 e 16212), Farmacopea Europea/ USP, Cosmetics Europe, PCPC; ricerca di microrganismi specifici secondo metodi ISO (21150, 22717,22718, 18416) Farmacopea Europea/USP, Cosmetics Europe, PCPC .
- **Validazione dei metodi analitici microbiologici** su matrici specifiche in accordo a ISO 11930, Farmacopea Europea, USP e PCPC.
- **Bioburden su DM** secondo UNI EN 11737-1 e test di sterilità.
- **Ricerca di endotossine batteriche** (LAL Test) secondo USP e Farmacopea EU
- **Isolamento e Identificazione di ceppi contaminanti** di prodotti o ambientali tramite sequenziamento DNA /RNA o MALDI-TOF o tramite analisi morfologica (muffe).
- **Test su mascherine chirurgiche** UNI EN 14683:2019 annex D Bioburden; UNI EN 14683:2019 annex B .Efficienza di filtrazione batterica (BFE).

## SVILUPPO PRODOTTI (Cosmetici, dispositivi medici, disinfettanti, biocidi, tessuti etc.)

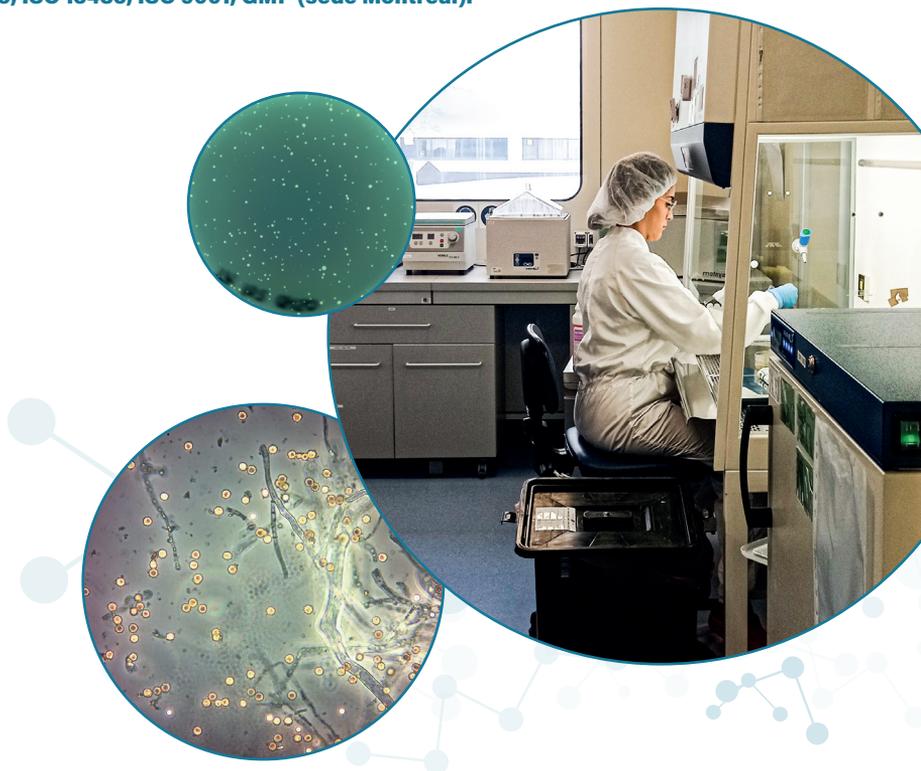
- **Challenge test** (Test di efficacia del sistema conservante) secondo metodi ISO 11930, Farmacopea Europea, USP, FDA, Cosmetics Europe, PCPC.
- **Isolamento e Identificazione di ceppi contaminanti** di prodotti o ambientali per aggiunta personalizzata al challenge test
- **Valutazione del valore D** per la determinazione del PAO (Period After Opening).
- **Test d'uso in vitro** e su volontari per valutazione di stabilità e PAO.
- **Valutazione del rischio di contaminazione microbica** per prodotti cosmetici secondo ISO 29621.
- **Valutazione dell'efficacia antimicrobica** di disinfettanti chimici e antisettici secondo norma UNI EN 14885 in campo medico, domestico istituzionale e veterinario.
- **Valutazione di efficacia antimicrobica** specifica da parte di materie prime o prodotti finiti su ceppi batterici, micotici o virali di interesse dermatologico e cosmetico (MIC, MBC, inibizione da contatto).
- **Test di attività antibatterica** per tessuti o plastiche secondo norme UNI EN ISO 20645, UNI EN ISO 20743 e ISO 22196.
- **Test di valutazione dell'azione dei microfunghi** su prodotti tessili secondo UNI EN 1411.

- **Attività virucida di disinfettanti chimici**, antisettici e affini secondo norme UNI EN 14476, UNI EN 16777, UNI ISO 21702, ISO 18184 (su richiesta vasta banca di virus aggiuntivi come ad es. coronavirus).
- **Valutazione dell'efficacia di prodotti finiti** o sostanze attive sulla modulazione della microflora costituente il microbioma cutaneo mediante test preliminari in vitro e test su panel di volontari.
- **Ricerca di endotossine batteriche (LAL Test)** secondo USP e Farmacopea EU.
- **Valutazione efficacia metodi di disinfezione ambientale** aerodispersa secondo UNI EN 17272:2020.
- **Valutazione della modulazione dell'adesività batterica** nei confronti di cellule di mammifero, da parte di dispositivi medici, integratori o ingredienti attivi.
- **Test di mutagenesi (test di Ames)** secondo OECD 471.
- **Stesura di protocolli di test** e validazioni personalizzati su specifiche esigenze.

### **CONTROLLO AMBIENTI DI PRODUZIONE**

- **Valutazione ambientale di microrganismi aereodispersi** tramite campionamento con strumentazione SAS SUPER IAQ "Surface Air System".
- **Valutazione ambientale della contaminazione microbica** di superfici in impianti di produzione, macchinari e laboratori.
- **Validazione di procedure e istruzioni per la pulizia e la sanitizzazione** di impianti e ambienti di produzione in area cosmetica e biomedicale.
- **Stesura di protocolli di test** e validazioni personalizzati su specifiche esigenze.

**Certificazioni di qualità: BPL (Ministero Salute), ISO 17025, ISO 13485, ISO 9001, GMP (sede Montreal).**





Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics

# TEST COSMETOLOGICI E CLINICI

## TEST DI SICUREZZA

- Patch test, Patch test ad insulto ripetuto, Patch test su pelli sensibili su cosmetici e prodotti affini
- Test di valutazione del rischio allergico e claim "ipoallergenico" con HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test) su cosmetici.
- Test dermatologici, oftalmologici e ginecologici per valutare la tollerabilità in uso di prodotti cosmetici.
- Test su prodotti solari: SPF e Resistenza all'acqua ( ISO 24444: 2019/Amd 1:2022, ISO 16217/18861:2020, FDA vol 76 n° 117 del 17 giugno 2011) SPF UVA PPD secondo ISO 24442: 2022, test SPF long lasting, test SPF secondo metodo australiano AS/NZS 2604: 2021.
- SPF su pelle bagnata , test per resistenza all'acqua/sabbia/ sudore, persistenza dell'SPF per prodotti solari.
- Foto-patch test su cosmetici.

## TEST DI EFFICACIA E PERFORMANCE

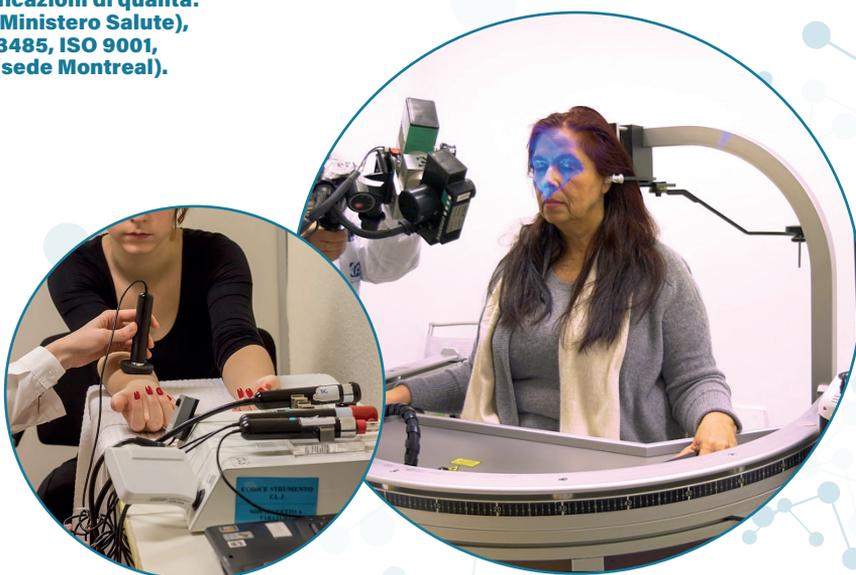
- Test di idratazione cutanea a breve medio e lungo termine mediante corneometria e TEWL.
- Test d'uso su panel selezionati per la valutazione dell'efficacia di prodotti cosmetici sotto controllo medico (dermatologo, allergologo, oftalmologo, ginecologo, dentista etc).
- Analisi sensoriale e somministrazione questionari a panel selezionati di volontari sani.
- Test di attività antirughe mediante analisi quantitativa della profilometria e imaging cutanea con scanner 3D blue laser (Derma TOP-Blue) o mediante imaging 3D ANTERA.
- Test di attività elasticizzante, rassodante/tonificante cutanea mediante sonde cutanee.
- Valutazioni di attività barriera (TEWL - Trans Epithelial Water Loss), Arm Wash Test.
- Test anti-borse e anti-occhiaie mediante analisi volumetrica, dermatografia cutanea per riflessione, abbinata a colorimetria cutanea.
- Test di attività depigmentante, schiarente e illuminante cutanea mediante Chromameter e Antera.
- Test di attività pigmentante cutanea, accelerante l'abbronzatura.
- Test di attività anticellulite mediante Antera o Derma TOP-blue.
- Test di attività seborestitutiva o di seboregolazione cutanea mediante Sebometer.

- Test di comedogenesi.
- Test di attività anti traspirante, durata 24 h, 48 h (protocollo FDA in sauna) e deodorante (Sniff Test).
- Test di attività lenitiva cutanea con irritazione indotta chimicamente o con irraggiamento UV.
- Test di lunga tenuta su make-up per viso, ciglia e labbra.
- Test di attività volumizzante su make-up per ciglia e labbra.
- Test di efficacia di prodotti tricologici, attività antiforfora, stimolo della crescita e anticaduta con TrichoScan, vitalità del capello, resistenza alla rottura, tenuta del colore.
- Test su prodotti solari: SPF e "Water Resistant" o "Very water Resistant" ( ISO 24444: 2019 Amd 1:2022, ISO 16217/18861:2020, FDA vol 76 n° 117 del 17giugno 2011) SPF UVA PPD secondo ISO 24442: 2022, test per SPF a lunga durata (claim long lasting) test SPF secondo metodo australiano AS/NZS 2604: 2021.
- SPF su cute bagnata, SPF resistente all'acqua/sabbia/sudore, SPF persistente.
- Valutazione dell'efficacia antimicrobica di disinfettanti chimici e antisettici secondo norma UNI EN 14885 in campo medico, domestico istituzionale e veterinario
- Test di usabilità (Usability) su Dispositivi medici
- Studi di efficacia su integratori alimentari per il benessere della cute, mucose o annessi cutanei.

#### ALTRI STUDI

- Studi clinici post-marketing su dispositivi medici in accordo alla norma UNI EN ISO 14155.
- Valutazioni mediche e tecniche di Ethical clearance anche per studi clinici esterni.
- Valutazione da parte di comitato etico indipendente.
- Reclutamento pazienti per studi clinici su dispositivi medici e IVD
- Expertise pediatriche per prodotti destinati ai bambini e neonati.

**Certificazioni di qualità:**  
**BPL (Ministero Salute),**  
**ISO 13485, ISO 9001,**  
**FDA (sede Montreal).**





Analisi biologiche e chimiche

• • • Lifeanalytics®

## TEST IN VITRO

### TEST DI SICUREZZA E TOSSICOLOGICI

- Test di citotossicità su cosmetici, ingredienti e dispositivi medici secondo UNI EN ISO 10993-5.
- Test predittivi di irritazione cutanea su cellule monostrato (fibroblasti, cheratinociti).
- Test di irritazione cutanea su epidermide umana tridimensionale ricostituita (OECD439).
- Test di irritazione su epidermide umana tridimensionale ricostituita per dispositivi medici (ISO 10993-23).
- Test di irritazione su epiteli umani tridimensionali ricostituiti (vaginale, gengivale, orale, respiratorio....).
- Test di corrosione cutanea (OECD 431, 435).
- Test di irritazione oculare (OECD 491, 492, 492B, 496).
- Test di corrosione oculare (OECD 460).
- Test di sensibilizzazione cutanea OECD 442D (keratinosens).
- Test di sensibilizzazione cutanea OECD 442E (IL-8 Luc Assay, hCLAT, GARDTM).
- Test di sensibilizzazione cutanea su epidermide umana ricostituita (IL-18 RHE Assay, SENS-IS).
- Test di fototossicità (OECD 498 su epidermide 3D).
- Test di fototossicità (OECD 432 su cellule monostrato).
- Test di mutagenesi (Ames) (OECD 471): screening e completo.
- Test di ecotossicità su *Daphnia Magna* (OECD 202) e alghe (OECD 201).
- Test di biodegradabilità (OECD 301F).
- Test di carcinogenesi in vitro (OECD guidance document n. 231).
- Test di mutagenesi in cellule di mammifero (Comet assay).
- Test di valutazione effetti di perturbazione endocrina ormonale (OECD 456, 458, 455).
- Test di assorbimento percutaneo mediante celle di Franz su epidermide ed epiteli umani tridimensionali ricostituiti, su epidermide ex vivo, su epidermide lesionata etc.
- Test di citotossicità in vitro per la stima della DL50 orale (OECD guidance document 129).

## TEST DI EFFICACIA

- **Test di attività antiossidante e antiradicalica** su cellule cutanee (analisi dei ROS su cheratinociti e fibroblasti) esposte a stress chimico o fisico.
- **Test di attività antiossidante diretta** (ES: ORAC TEST).
- **Test di attività antietà/ridensificante del derma:** attività mitogena, stimolazione della sintesi proteica, stimolazione della sintesi di proteine della matrice extracellulare (collagene, elastina, fibronectina, etc).
- **Test di effetto barriera su epiteli ed epidermide umana** in vitro ricostituita.
- **Test di valutazione dell'effetto cheratolitico** su epidermide umana ricostituita.
- **Test di attività di riparo delle lesioni su cellule endoteliali e su fibroblasti** (per prodotti o sostanze cicatrizzanti e antismagliature).
- **Test di modulazione della melanogenesi** (aumento/ inibizione della sintesi di melanina per prodotti ad azione pigmentante o depigmentante) svolto sia su cellule monostrato che su epidermide tridimensionale.
- **Test di modulazione dell'espressione genica** della tirosinasi su cellule monostrato.
- **Test di modulazione diretta di attività enzimatica** (ES: Tirosinasi, Acetilcolinesterasi, Collagenasi e altre Metalloproteinasi).
- **Test di attività antinfiammatoria su epidermide** ed epiteli tridimensionali ricostituiti.
- **Test di modulazione della risposta immunitaria** mediante analisi di mediatori specifici (esempio: istamina, IL-1alfa, TNF-alfa) per attività antiprurito, inibizione della sensibilizzazione, attività immunostimolante.
- **Test di valutazione della senescenza cellulare.**
- **Test di attività sebo restitutiva** (inibizione della lipasi).
- **Valutazione dell'inibizione dell'enzima 5-alfa reduttasi** (crescita dei capelli, acne, seborregolazione).
- **Test di attività idratante su cellule monostrato** ed epidermide umana ricostituita.
- **Test di efficacia anti-inquinamento da smog e sostanze tossiche.**
- **Test di attività lipolitica su adipociti.**
- **Inibizione della neo-angiogenesi** mediante analisi dell'espressione di VEGF (prodotti anti-couperose).
- **Test effetto barriera contro il calore (IR)** su epidermide tridimensionale ricostituita.
- **Test di assorbimento percutaneo mediante celle di Franz** su epidermide ed epiteli umani tridimensionali ricostituiti, su epidermide ex vivo, su epidermide lesionata etc. per valutare permeazione sostanze, efficacia di sostanze veicolanti o effetto barriera.
- **Analisi dell'efficacia in vitro di prodotti per acne rosacea** mediante espressione genica di marker noti come mediatori di stati infiammatori che inducono rosacea.
- **Protocolli personalizzati e progetti R&D.**

## PROVE FISICHE DI PERFORMANCE

- **Test di mucoadesione.**
- **Compatibilità con preservativi secondo ASTM D6771 o ISO 19671.**
- **UVApf in vitro** e protezione broad spectrum secondo ISO 24443:2021 e Boots Star Rating UKSOL6 Water resistance in vitro e varianti.
- **Protezione blue light** e valutazione protection UVA lunghi in vitro.
- **Test tricologici in vitro su ciocche di capelli umani** a supporto di claim cosmetici quali ad esempio: rottura, pettinabilità, tenuta del colore e molti altri.

**Certificazioni di qualità: BPL (Ministero Salute), ISO 13485, ISO 9001.**







Analisi biologiche e chimiche

••• Lifeanalytics

**CONTATTI:**  
**sales@abich.it**



**Visita il nostro sito  
e trova i test adatti  
ai tuoi prodotti.**

*Italia*

**Abich Srl**

*Sede Legale e Laboratorio Analisi*  
Via Quarantadue martiri 213/b  
28924 Verbania (VB) - Italia  
Tel. +39 0323 586239 / 496041

*Studi Clinici e Cosmetologici*  
Via L. Cadorna, 67 - Edificio A/1  
20055 Vimodrone - Milano - Italia

**www.abich.it**

*USA / Canada*

**Abich Inc.**

*Sede Legale e Laboratorio Analisi*  
5160 Decarie Blvd #330,  
Montreal, Quebec H3X 2H9,  
Canada  
Tel. +1 514 507 9982

**www.abich.ca**