Scharlau

The wise choice

Dans votre laboratoire, faites confiance à Scharlab

Atlanticlabo

Fournisseur pour les laboratoires

European Manufacturers since 1949 in Barcelona, Spain
Scharlau
The wise choice

Introduction

Nous

Basée à **Barcelone (Espagne),** Scharlab a connu une croissance extraordinaire au cours des dernières décennies. Cela nous a permis de développer une présence mondiale grâce à un réseau de distributeurs couvrant plus de 100 pays.

L'entreprise a été **fondée en 1949** à Barcelone sous le nom de FEROSA, comme société spécialisée dans la synthèse de composés organiques. En 1954, cette entreprise a été acquise par Paul Scharlau, un Allemand de deuxième génération résidant en Espagne. Il a ensuite conclu un accord avec l'entreprise allemande Dr. Theodor Schuchardt pour distribuer ses produits chimiques de laboratoire et les fabriquer sous licence en Espagne.

En 1970, Schuchardt a été vendu à Merck-Darmstadt et FEROSA n'a eu d'autre choix que de commencer à vendre des produits chimiques sous un autre nom, donnant ainsi naissance à la marque Scharlau en 1971. Des milliers de procédés de purification ont été perfectionnés afin d'offrir des réactifs d'une pureté exceptionnelle.

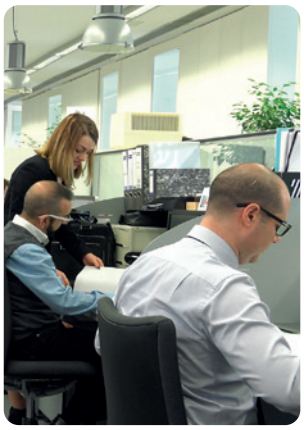
En 1980, Paul Scharlau est décédé et son fils, Werner, a repris l'entreprise. La société s'est alors concentrée sur la fourniture de **solvants de haute pureté** en général et de solvants HPLC en particulier.

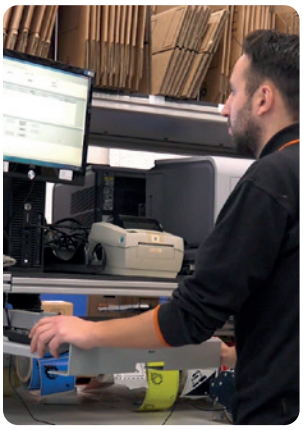
Entre 1990 et 1997, l'entreprise a ajouté de nouvelles familles de produits à son portefeuille, passant d'une société spécialisée dans les solvants à une entreprise de réactifs à part entière. Depuis lors, la société a intégré de nouvelles lignes de produits, telles que les **milieux de culture pour microbiologie, le verre scientifique, les accessoires de chromatographie, le matériel de sécurité et l'équipement.** Aujourd'hui, la société propose un portefeuille complet de fournitures de laboratoire et opère sous le nom Scharlab et la marque Scharlau.

Actuellement, Scharlab emploie plus de 350 personnes.

Scharlab est une entreprise dédiée à la conception, la fabrication et la distribution de produits et services qui aident la communauté scientifique à construire un monde meilleur.

Scharlab n'appartient pas à un fonds de capital-investissement, ce qui signifie qu'elle peut se concentrer sur des objectifs à long terme **garantissant la stabilité tant pour ses clients que pour son équipe.**





Introduction

Qualité et environnement

Scharlab s'engage à satisfaire ou dépasser les besoins de ses clients grâce à la mise en œuvre d'un système de gestion intégré, incluant un **service et des produits d'une qualité exceptionnelle, la protection de l'environnement et la garantie de la santé et de la sécurité de son personnel.**

Depuis 1995, Scharlab a mis en place un système de qualité conforme aux exigences de la norme **ISO 9001.** L'entreprise a progressivement élargi ce système pour intégrer les exigences environnementales selon la norme **ISO 14001.** Scharlab respecte également les exigences de la **loi espagnole 31/1995** sur la prévention des risques professionnels.

La réalisation la plus récente a été l'obtention de la certification ISO 13485 en 2024 pour les dispositifs médicaux / produits de santé.

Scharlab dispose d'un manuel de gestion intégré couvrant toutes les disciplines, où sont consignées les procédures et les informations documentées nécessaires à l'amélioration continue.

Située en zone rurale entourée de forêts, la **protection de l'environnement** constitue l'une des principales préoccupations de l'entreprise. Scharlab veille à ce que les ressources naturelles et les matières premières soient utilisées de manière efficace.

Nos installations ont été conçues pour réduire l'impact environnemental de l'entreprise.

Scharlab travaille à fournir des **produits plus propres et plus sûrs,** en intégrant la préservation de l'environnement dans ses projets futurs. L'entreprise recherche en permanence des méthodes plus propres et plus sûres pour l'emballage et utilise principalement (lorsque la sécurité le permet) des emballages en carton avec des matériaux de remplissage en papier recyclé, afin de faciliter l'élimination ou la réutilisation des déchets. De plus, Scharlab propose un service de conditionnement pour les solvants et grades les plus courants dans des emballages réutilisables.

Scharlab **est inscrite au Registre de l'empreinte carbone (RD 163/2014), ce qui signifie que l'entreprise mesure son empreinte carbone et s'engage à réduire son impact sur l'environnement.**

L'entreprise dispose d'une **licence sanitaire préalable pour le fonctionnement des installations de produits de santé, délivrée par l'Agence espagnole des médicaments et produits de santé (Licence n° 6997-PS)** pour les activités de fabrication et d'importation. L'enregistrement dans la base de données européenne Eudamed a été effectué avec succès.

Service de contenants réutilisables

Nous sommes des pionniers dans l'introduction du service exclusif de fûts réutilisables, le système le plus simple pour la gestion des solvants.

Nous sommes les seuls à fournir nos produits dans des fûts numérotés, destinés à l'usage exclusif de chaque client, soutenant ainsi la réalisation de leurs objectifs en tant que professionnels de l'analyse chimique grâce à la réduction des déchets, la diminution des coûts économiques, la mise à disposition d'un environnement de stockage des produits chimiques sûr et le respect de l'environnement, tout en préservant l'intégrité du produit.

Scharlab Reader App

L'application Scharlab Reader App permet d'obtenir la documentation technique et les mini-étiquettes de sécurité simplement en scannant le code QR de votre bouteille Scharlau.

À tout moment et de manière immédiate, l'utilisateur peut télécharger les mini-étiquettes de sécurité, le Certificat d'Analyse (CoA), la Fiche Technique (TDS) et la Fiche de Données de Sécurité (SDS) de ses produits Scharlau.

- Les SDS sont disponibles en 16 langues (anglais, espagnol, allemand, français, italien, chinois, polonais, danois, portugais, anglais australien, finnois, grec, hongrois, norvégien, roumain et suédois) et les mini-étiquettes en 9 langues (anglais, espagnol, allemand, français, italien, chinois, polonais, danois et portugais).
- Les mini-étiquettes incluent les pictogrammes en couleur, ainsi que les mentions de danger (H) et de prudence (P). En les téléchargeant depuis notre site web, l'utilisateur dispose toujours de la version la plus récente.
- L'interface utilisateur est disponible en 6 langues: espagnol, anglais, italien, français, allemand et portugais.

Service de consultations techniques

Les membres de notre **Service de Consultations Techniques** peuvent vous aider à trouver le produit adapté à vos besoins, que votre demande concerne un produit chimique, un milieu de culture, un objet en verre, des colonnes pour chromatographie, un filtre, une cartouche pour extraction en phase solide, un EPI ou un équipement.

Nous pouvons également vous assister pour toute demande après-vente. Vous pouvez contacter notre service de consultations techniques si vous avez besoin d'un certificat, d'un manuel, de toute information ou recommandation supplémentaire pour utiliser le produit acquis, ainsi que pour des demandes concernant les délais de livraison.

Solutions sur mesure

Les défis auxquels sont confrontés les professionnels des laboratoires et des centres de recherche de l'industrie varient. Pour répondre à ces besoins, en plus de notre large catalogue, nous proposons une vaste gamme de solutions sur mesure développées par notre département R&D et certifiées par notre laboratoire.

Parmi celles-ci, on trouve des produits chimiques, des milieux de culture, des articles en verre, ainsi que des étalons et mélanges de composés organiques et de pesticides. Nous fabriquons également pour d'autres marques.

Réactifs et produits chimiques

Grade / Qualité

Conscients des différentes applications et exigences des produits chimiques de laboratoire, nous proposons à nos utilisateurs une grande variété de grades pour nos solvants et réactifs, qu'ils soient généraux ou spécifiques.

Pour vous aider à sélectionner le produit le plus adapté à votre application, nous avons créé le tableau des grades des solvants et réactifs Scharlau.

Solvants généraux

Grades généraux

EssentQ®	
ExpertQ®	ACS, Reag. Ph Eur, ISO
Pharmpur®: Pharmacopée Produits de Monographies	Ph Eur, USP, BP, NF

Degrés spécifiques

HPLC	Supragradient	
	Gradient	
	Isocratique/**MultiSolvent®**	ACS
UHPLC-MS		
LC-MS		
GC	Analyse Headspace GC	
	GC-MS	
	Analyse de traces ultrafaibles par GC	
	Analyse des résidus par GC	
SEC		
Anhydre	Avec tamis moléculaires	
	Sans tamis moléculaires	
Déutérés **Spectrosol®** (RMN)		
Synthèse organique	Synthèse de peptides	
	Synthèse d'oligonucléotides	
Biologie moléculaire		
Histologie		
VLSI		
ASTM		

Réactifs Scharlau

EssentQ®	
ExpertQ®	ACS, Reag. Ph Eur, ISO
Pharmpur®: Pharmacopée Produits de Monographies	Ph Eur, USP, BP, NF

Acides ultrapurs **Ultratrace®**	Grade ppt	
	Grade ppb	
Solutions volumétriques	Préparées	NIST
Acides à faible teneur en Hg		ACS, ISO
Étalons	ICP	NIST
	AAS	NIST
	GC	
	Étalons de pH	NIST
	Chromatographie ionique	NIST
	Conductivité	NIST
	Titrasure® Étalons secondaires	ACS, NIST
Biologie moléculaire		
HPLC		
LC-MS		
Aquagent® Titrage de l'eau selon Karl Fischer		
Deterlabo® Nettoyage de laboratoire, ustensiles et surfaces		
Histologie		

EssentQ®, **ExpertQ®**, **Pharmpur®**, **Multisolvent®**, **Ultratrace®**, **Spectrosol®**, **Deterlabo®**, **Titrasure®** et **Aquagent®** sont des marques déposées.

EssentQ®

Qualité pour les produits d'usage courant dans les laboratoires et pour la recherche de routine.

Ils incluent des solvants et réactifs utilisés en synthèse organique.

ExpertQ®

C'est la qualité la plus adaptée aux travaux analytiques en laboratoire.

Réactifs de haute qualité pour les laboratoires et pour des usages industriels spécifiques.

Inclut des solvants, sels inorganiques, acides et bases, solutions et mélanges.

Conformes aux normes ACS, ISO et/ou Reag. Ph Eur.

Pharmpur®

Qualité pour les produits conformes à une monographie de la Pharmacopée (Ph. Eur., USP ou autres pharmacopées).

MultiSolvent®

Une qualité unique pour de multiples applications.

HPLC isocratique, spectroscopie UV, titrages Karl Fischer, chromatographie.

Réactifs analytiques de grade ACS.

Solvants secs

Solvants à faible teneur en eau, utilisés en synthèse organique et inorganique.

Très utilisés dans les titrages Karl Fischer.

Chromatographie

Solvants pour HPLC:

Faible absorption UV.

Faible teneur en eau et en contaminants.

Microfiltré à 0,22 µm.

Consistance entre lots.

Grades: Isocratique, Gradient, Supragradient et Ultragradient.

Solvants LC-MS et UHPLC-MS:

Faible teneur en métaux alcalins et microfiltré à 0,1 µm.

Réactifs de paire ionique:

Ils facilitent la séparation des échantillons ioniques et améliorent la résolution du chromatogramme final.

Solvants pour GC:

Solvants pour l'analyse des pesticides par GC-ECD.

Solvants pour l'analyse des résidus organiques environnementaux par GC-FID et GC-ECD.

Solvants pour GC-Headspace.

Solvants pour GC-MS. Faible teneur en métaux alcalins. Large zone de travail.

Étalons pour GC:

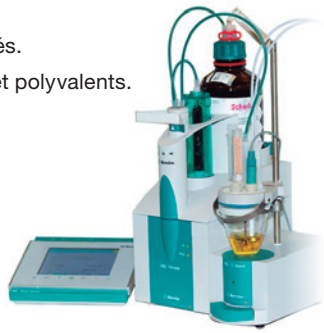
Haute pureté.

Conditionnés sous atmosphère inerte.

Aquagent® Réactifs pour titrages de Karl Fischer

Solutions pour titrages volumétriques, coulombétriques et étalons.

- Nouvelles formulations.
- Procédés de fabrication améliorés.
- Produits plus robustes, stables et polyvalents.
- Meilleures vitesses de réaction.
- Qualité exceptionnelle.



Réactifs et produits chimiques

Solvants anhydres

Solvants de haute pureté avec une teneur en eau très faible (ppm).

La quantité d'eau varie de 10 à 30 ppm.

Qualité garantie grâce à des contrôles stricts de Karl Fischer.

Anhydres avec tamis moléculaires:

Ils restent anhydres grâce à l'action des tamis moléculaires présents dans chaque flacon.

Les tamis capturent les traces d'eau qui pénètrent avec l'air lors de l'ouverture et de la fermeture du flacon pour usage.

Anhydres sans tamis moléculaires:

Conditionnés sous atmosphère inerte pour éviter toute contamination environnementale.

Bouchon avec septum permettant l'extraction du solvant anhydre à la seringue.

Flacon emballé sous vide avec sac transparent, pour le protéger de l'humidité.

Étalons ICP

Fabriqués à partir de métaux d'une pureté minimale supérieure à 99,99 %, dissous dans des acides ultrapurs.

Directement traçables au NIST.

Concentrations de 1 000 ppm et 10 000 ppm.

Le certificat d'analyse est fourni avec chaque étalon.

Large catalogue d'étalons monélémentaires et de mélanges multi-éléments.

Mélanges sur mesure, sur demande.

Acides ultrapures Ultratrace®

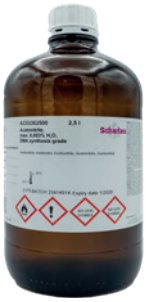
Haute pureté, teneur en métaux extrêmement faible.

Résultats analytiques pour plus de 60 métaux déterminés par ICP-MS.

Grades ppb et ppt (limite d'impuretés).

Conditionnement en HDPE ou PTFE, plus sûr et sans migration de métaux.

Réactifs et solvants pour la synthèse d'oligonucléotides



Réactifs et solvants pour la synthèse d'oligonucléotides, incluant les mélanges et composés nécessaires à cette application.

- Réactifs et solvants de haute qualité.
- Faible teneur en eau.
- Rendements améliorés.
- Formulations sur mesure.

Acides et Bases

ExpertQ® (pour travaux analytiques) et EssentQ® (pour travaux de routine).

Différents conditionnements selon les besoins: des petites quantités jusqu'aux contenants de 200 litres.

Acides: flacon en verre avec bec verseur spécial en plastique pour éviter les gouttes.

Certains acides forts en flacons de verre de sécurité, avec une couche extérieure en polyéthylène qui prévient les déversements en cas de chute du flacon.

Étalons pour AAS

Utilisés comme étalons externes pour l'étalonnage des équipements AAS.

Fabriqués à partir d'éléments et acides de haute pureté pour garantir un comportement optimal.

Traçables au NIST.

Certificat d'analyse fourni avec le produit.

Acides ExpertQ® pour FAAS et CVAASS

Jusqu'à 34 éléments analysés.

Conformes aux normes ACS et ISO.

Produits spécifiques avec faible teneur en mercure (max. 5 ppb Hg).

Autres qualités

Synthèse organique:

Ce grade inclut des solvants pour la synthèse de peptides (utilisés pour la solvatation efficace de la résine peptidique dans la synthèse de peptides en phase solide) et pour la synthèse d'ADN (l'acétonitrile anhydre, en l'absence d'humidité, améliore le rendement de la synthèse).

Solvants deutérés Spectrosol®:

Solvants deutérés utilisés en spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN). Disponibles avec différentes puretés isotopiques.

Histologie:

Réactifs et solvants conçus spécifiquement pour l'usage en laboratoires et diagnostics.

VLSI:

Solvants utilisés dans la production de semi-conducteurs et dans l'industrie électronique, principalement pour le nettoyage des circuits intégrés. L'absence d'eau, de métaux et de particules est garantie.

ASTM:

Réactifs, solutions et mélanges utilisés pour l'analyse des lubrifiants et dérivés pétroliers, fabriqués conformément aux méthodes publiées par ASTM.

Solutions volumétriques

Solutions précises, fiables et entièrement garanties, prêtes à l'emploi.

Facteur garanti: 1,000.

Titrées potentiométriquement, avec une précision au millième près sur le facteur.

Toutes les solutions sont analysées à l'aide de matériaux de référence accrédités selon ISO 17034, mesurées conformément à la norme ISO/IEC 17025 et traçables au NIST.

Certificat d'analyse complet.

Durée de validité: 2 à 3 ans, selon le produit et la concentration.

Service de solutions sur mesure.

Disponibles en flacons et Cubitainers.

Deterlabo®

La gamme de détergents pour surfaces, ustensiles et équipements de laboratoire.

Différentes présentations et formulations disponibles, selon le type de saleté ou d'impuretés et le type de lavage (manuel ou en machine).

Solutions volumétriques selon pharmacopée

Solutions volumétriques conformes à la Pharmacopée (Reag. Ph. Eur. ou Reag. USP).

Facteur garanti: 0,999–1,001.

Toutes les solutions sont analysées à l'aide de matériaux de référence accrédités selon ISO 17034, mesurées conformément à la norme ISO/IEC 17025 et traçables au NIST.

Certificat d'analyse complet.

Prêtes à l'emploi.

Durée de validité: 3 ans, selon le produit et sa concentration.

Étalons de pH

Traçables au NIST.

Incertitude: ±0,01 unité de pH.

Durée de validité: 2 à 3 ans, selon le produit.

Certificat d'analyse avec tableau de dépendance pH vs température.

Multiples présentations (250 ml – 1 l) et plage de produit (pH 1 à 13).

Solutions colorées pour pH 4, 7 et 10.

Étalons de conductivité

Traçables au NIST.

Incertitude: < 1 %.

Certificat d'analyse avec tableau de dépendance conductivité vs température.

Titrasure® Étalons secondaires pour volumétrie

Haute pureté.

Teneur déterminée avec précision.

Certificat d'analyse fourni avec chaque unité.

Traçable au NIST.

Accessoires de chromatographie

ExtraBond® Extraction en phase solide

Supports à base de silice, non siliceux et polymériques.

Qualité maximale, excellente séparation et haut rendement.

Chaque cartouche indique le type de phase et le numéro de lot pour une traçabilité optimale.

Conditionnés dans des sacs sous vide pour une conservation maximale, tout en garantissant l'absence de détachement de la phase.

ExtraBond® Flash

Cartouches en polypropylène ultra-propre.

Qualité maximale et excellente résolution, sans traînées.

Large choix de phases et de tailles, avec une technologie d'emballage innovante.

Compatible avec la majorité des équipements.

Filtres pour seringue

Différents types de membranes: nylon, PVDF, CR, PTFE, PP, avec préfiltres.

Diamètre: 13 à 30 mm.

Corps en PP.

Filtres pour seringue stériles.

ExtraBond® QuEChERS

Large gamme de kits extractifs et dispersifs pour l'analyse des résidus de pesticides selon la méthode QuEChERS, conforme aux normes européennes et américaines.

Référence et lot imprimés sur chaque sachet et tube pour une traçabilité optimale.

Kits extractifs dans des sachets hermétiques pour une meilleure conservation du mélange et des résultats améliorés.

Produits sur mesure disponibles.

Plaques pour chromatographie

Plaques pour chromatographie sur couche mince (CCM).

Pouvoir de séparation élevé et efficace.

Supports en verre, plastique ou aluminium.

200 x 200 mm avec indicateur UV.

Colonnes pour HPLC et LC-MS

Colonnes pour HPLC et LC-MS, diamètre intérieur de 2 à 50 mm.

Colonnes pour UHPLC.

Remplissage exclusif Scharlau: KromaPhase.

Colonnes pour GC

Colonnes capillaires offrant haut rendement, robustesse, reproductibilité et faible écoulement.

Colonnes pour usage général et applications spécifiques.

Plus de 1000 références de colonnes GC Scharlau.

Colonnes pour GC-MS, colonnes Fast, haute température et avec précolonne.

Vials

Vials transparents et ambrés, avec bouchon ou à vis.

Pour auto-injecteur, headspace et stockage d'échantillons.

Haute qualité, verre borosilicate type 1, expansion 33, très résistant.

Colonnes KromaPhase Core-Shell

Colonnes et précolonnes en silice à noyau dur.

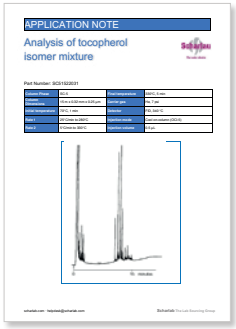
Réduction du broadenning et résolution améliorée.

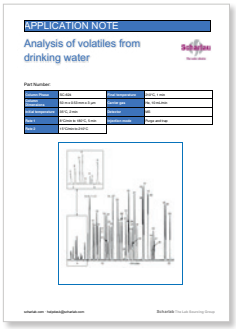
Large gamme de fonctionnalisations, diamètres internes, tailles de pores et longueurs.

KromaPhase CORE-SHELL

Problèmes avec votre méthode d'extraction ?
Mise en place d'une nouvelle méthode d'extraction ?
Mise en place d'une nouvelle méthode d'analyse ?
Problèmes avec votre colonne ?

Scharlab propose son Service d'Aide Chromatographique





Verre de laboratoire

Béchers

Verre borosilicate 3.3.

Conforme à la norme DIN 1233.

De 5 ml à 2 L.

Double graduation.

Code de traçabilité intégré.

Disponibles en version basse et haute.

Fiole Erlenmeyer

Verre borosilicate 3.3.

Conforme à la norme DIN 1773.

De 25 ml à 2 L.

Double graduation.

Code de traçabilité intégré.

Disponibles avec col étroit ou large.

Flacons ISO pour laboratoire

Conforme à la norme ISO 4796.

De 100 ml à 5 L.

Avec bouchon GL 45 et bague anti-goutte.

Double graduation.

Code de traçabilité intégré.

Fiole jaugée

Conforme à la norme ISO 1042.

Classe A.

De 5 ml à 2 L.

Avec bouchon en verre ou PE.

Avec numéro de lot et certificat de conformité.

Sérigraphie en bleu ou blanc pour les flacons ambrés.

Disponible en transparent ou ambré.

Fioles jaugées à col coloré

Conforme à la norme ISO 1042.

Classe A.

De 5 ml à 1 L.

Disponibles en 4 couleurs.

Facilite l'identification des échantillons.

Évite la contamination croisée des échantillons.

Eprouvettes graduées

Conforme à la norme ISO 4788.

Classe A.

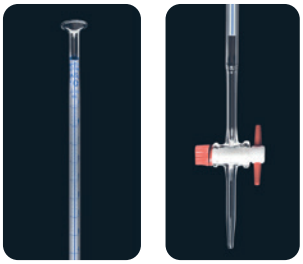
De 10 ml à 2 L.

Avec numéro de lot et certificat de conformité.

Disponibles avec bouchon ou col rodé

Disponible en transparent ou ambré.

Burettes



Conforme à la norme ISO 385.

Classe AS.

De 10 ml à 100 ml.

Avec bande Schellbach.

Avec numéro de lot et certificat de conformité.

Disponibles avec robinet en verre, conique ou pointe en PTFE.

Disponible en transparent ou ambré.

Pipettes jaugées

Conforme à la norme ISO 648.

Classe A.

De 0,5 ml à 100 ml.

Avec numéro de lot et certificat de conformité.

Disponible avec un ou deux traits de jauge.

Pipettes graduées

Conforme à la norme ISO 385.

Classe AS.

De 0,5 ml à 50 ml.

Vidange totale.

Avec numéro de lot et certificat de conformité.

Innovation verre de laboratoire

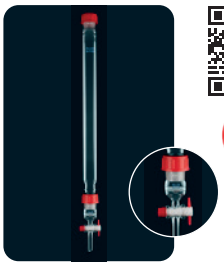
Composant Schlenk universel

Déverrouille une variété de montages en verre sous conditions d'atmosphère inerte.

Pour connexions SAV et connexions NS.

Efficacité accrue en utilisant la pièce la plus appropriée pour l'expérience.

Colonne pour chromatographie modulaire

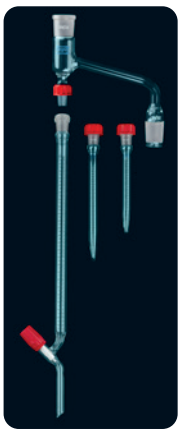


Transforme la méthode chromatographique avec un maximum de combinaisons possibles.

Différentes dimensions disponibles.

Nettoyage facile de la plaque poreuse.

Appareil en verre Dean-Stark multi-collecteur

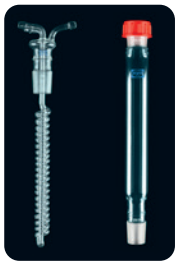


Permet de travailler avec différents volumes d'échantillons.

Précision maximale dans les mesures.

Nettoyage facile.

Condenseur Dimroth multifonction



Transforme les processus de distillation.

Connexion SAV pour travaux à basse pression.

Nettoyage facile du serpentin.

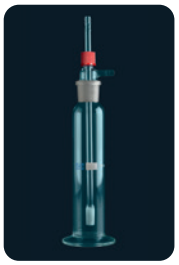
Condenseur Liebig West multifonction

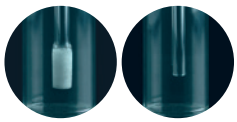
Application supplémentaire pour sublimation.

Sortie latérale pour l'évacuation des vapeurs dans la colonne.

Nettoyage maximal du condenseur.

Flacon laveur adaptable pour gaz





Avec filtre Sans filtre

Peut être utilisé comme flacon laveur ou comme piège dans les systèmes à vide.

Tube intérieur permettant de régler la hauteur et favorisant la condensation.

Pièces en verre sur mesure

Vous l'imaginez, nous le fabriquons.

Avec plus de 50 ans dans le secteur du verre de laboratoire, nous fabriquons des pièces spéciales sur mesure, exclusivement pour nos clients.

Chez Scharlab, nous sommes engagés pour la qualité de notre verre scientifique, c'est pourquoi nous utilisons du tube en verre borosilicate 3.3 Shott Duran®.

Contrôle microbiologique

Milieux de culture adaptés aux besoins de différents laboratoires:

- Industrie pharmaceutique et vétérinaire
- Laboratoires d'analyse des eaux
- Industrie cosmétique
- Laboratoires privés
- Agroalimentaire et boissons
- Laboratoires cliniques
- Milieux de culture conformes aux normes ISO, Pharmacopée et standards internationaux
- Certificats d'analyse incluant les contrôles physico-chimiques et microbiologiques conformément à la ISO 11133:2014/A1:2018
- Disponibles sous forme déshydratée ou préparée prête à l'emploi
- Les contrôles qualité des milieux Scharlau sont effectués dans un laboratoire accrédité ISO 17025

Milieux de culture déshydratés

Flacons en HDPE de 500 g, fûts de 5 et 25 kg

Fermeture hermétique assurant stabilité et longue durée de conservation.

Plus de 400 milieux disponibles.

Disponibles en 500 g, 5 kg ou 25 kg.

Sachets prépesés

Conditionnement de 5 sachets individuels.

Chaque sachet contient le milieu prépesé pour préparer 500 ml.

Format disponible pour la majorité des milieux fournis en 500 g.

Additifs

Stériles et prêts à l'emploi avec le milieu de culture approprié une fois reconstitué.

100 ml conditionnés individuellement, flacon brun.

Suppléments

Lyophilisés,

conditionnement de 10 flacons.

Bouchon de sécurité à vis ou septum en caoutchouc perforable.

Diluant stérile disponible en conditionnement de 10 flacons.

Longue durée de conservation: 4 ans.

Ingrédients

Pour utilisation dans des formulations spéciales de milieux ou par des fabricants de milieux prêts à l'emploi.

Disponibles en 500 g, 5 kg ou 25 kg.

Milieux de culture prêts à l'emploi

Boîtes de Petri 90 mm

Fournies en pack de 20 boîtes (2x10 boîtes).

Disponibilité de boîtes irradiées conditionnées en double ou triple sachet.

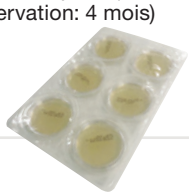
Durée de conservation: 3 mois.

Boîtes de contact (Rodac)

Pour contrôle environnemental des surfaces.

Disponibles en deux présentations: Blister (5x6 boîtes, durée de conservation: 6 mois) et RD-pack (3x10 boîtes, durée de conservation: 4 mois)

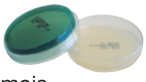
Disponibilité de boîtes irradiées avec double ou triple emballage.



Boîtes pour filtration

Pour utilisation avec la technique de filtration sur membrane.

Conditionnées en tours de 5 boîtes, 6 tours par unité.



Durée de conservation: 6 mois.

Boîtes pour l'industrie pharmaceutique

PHARMA QUALITY

Boîtes de Petri 90 mm

Sachet de gel de silice pour éviter la condensation.

Produit irradié.

Étiquette latérale avec Data Matrix indiquant 4 paramètres:

- Nom du produit
- Lot
- Date de péremption
- Numéro de boîte

Milieu avec neutralisants: TLHTh (Tween®, Lécithine, Histidine et Thiosulfate de sodium).

Longue durée de conservation: 8-9 mois.

Stockage à température ambiante, 15-25°C.

Emballage étanche à H_2O_2 (convient pour utilisation dans des systèmes "isolators").

Boîtes Rodac

Produit irradié.

Boîtes avec fermeture automatique.

- Nom du produit
- Lot
- Date de péremption
- Numéro de boîte

Milieu avec neutralisants: TLHTh (Tween®, Lécithine, Histidine et Thiosulfate de sodium).

Longue durée de conservation: 8-9 mois.

Stockage à température ambiante, 15-25°C.

Emballage étanche à H_2O_2 (convient pour utilisation dans des systèmes "isolators").

Milieux sélectifs en boîtes de 90 mm

Sachet de gel de silice pour éviter la condensation.

Étiquette latérale avec Data Matrix indiquant 4 paramètres:

- Nom du produit
- Lot
- Date de péremption
- Numéro de boîte

Longue durée de conservation: 4-6 mois.

Stockage à température ambiante, 15-25°C.

Agars et bouillons en flacons

Bouchon métallique adapté pour la fusion du milieu au micro-ondes sans perte de fonctionnalité.

Conditionnement de 10 flacons de 100 ou 200 ml.

Conditionnement de 20 tubes de 15 ml.

Durée de conservation: 12 mois.

Agars et bouillons en tubes

Milieux liquides prêts à l'emploi pour le pré-enrichissement ou la dilution des échantillons.

Conditionnement de 10 flacons: 90, 100, 200, 225, 450, 800 ml.

Conditionnement de 20 tubes: 5, 9, 10, 19, 20 ml.

Durée de conservation: 12 mois.

Flexibags

Bouillons et diluants en sacs, idéals pour les laboratoires de contrôle alimentaire traitant un grand nombre d'échantillons.

Disponibles en 2 litres (2 l x 5 Flexibags), 3 litres (3 l x 3 Flexibags) et 5 litres (5 l x 2 Flexibags).

Durée de conservation: 12 mois.

Contrôle microbiologique

Couches microbiennes MiStraCon® de ATCC®

Large gamme de références des souches les plus utilisées dans les laboratoires industriels et cliniques.

Instructions d'utilisation détaillées et illustrées.

Certificat d'analyse garantissant authenticité, traçabilité et nombre de passages.

1 format qualitatif disponible: MiStraCon® Swabs2.

2 formats quantitatifs disponibles: MiStraCon® QuantyPellets* et MiStraCon® Quanty-Epellets.

*Format conçu pour l'industrie pharmaceutique conformément à la Pharmacopée.

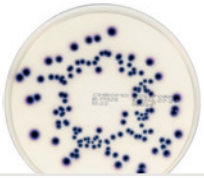
Microinstant®

Milieux de culture Scharlau chromogéniques et fluorogéniques.

En utilisant des substrats chromogéniques appropriés, Microinstant® offre d'excellents résultats après 24 heures d'incubation.

Disponibles pour *Coliformes, Escherichia coli, Listeria* et *Cronobacter sakazakii.*

Disponibles en présentation déshydratée et préparée.



Test d'agglutination au latex

Test d'agglutination au latex pour la confirmation de *Legionella, Salmonella* et *Staphylococcus.*

Résultats rapides en 2 minutes.

Haute sensibilité et spécificité.

Facile à utiliser, incluant tous les réactifs nécessaires et sans équipement supplémentaire.

Interprétation simple des résultats.

CompactDry™ for Scharlau

Milieu préparé et prêt à l'emploi, déshydraté, sélectif et chromogénique.

Pour un large éventail d'échantillons: matières premières, aliments, boissons, plats préparés, cosmétique et échantillons environnementaux.

Réduit le temps d'analyse.

Couvercle pour minimiser le risque de contamination croisée.

Structure rigide en forme de plaque pour une manipulation et un empilement faciles.

Conditionnement très pratique: 20 ou 100 unités.

Longue durée de conservation.

Méthodes validées.

Biologie moléculaire

Produits chimiques pour biologie moléculaire

Tous nos produits de Biologie Moléculaire sont fabriqués selon les plus hauts standards de qualité et soumis à un contrôle qualité strict et spécialisé pour garantir leur utilisation dans le domaine de la biologie moléculaire.
Une attention particulière est portée à la pureté, à la faible absorption dans le spectre UV et à l'absence d'enzymes pouvant endommager les acides nucléiques ou les protéines (DNases, RNases et protéases).

Cette sélection vise à faciliter la recherche de produits adaptés à la Biologie Moléculaire

- Acides aminés
- Clonage / Antibiotiques
- Détergents pour protéomique
- Agaroses et acrylamides
- Hybridation
- Extraction d'ADN et d'ARN
- Tampons biologiques
- Produits pour électrophorèse

Pointe avec filtre pour PCR

De 0,1 µl à 100 µl.

Racks de 96 unités.

Exemptes de DNase et RNase.

Exemptes de pyrogènes.

Haute transparence.

Compatibles avec les principales marques de micropipettes.

Filtration de laboratoire

Cartouches d'extraction

Fabriquées en cellulose de haute qualité.

Excellentes propriétés de résistance et de rétention.

Large gamme de dimensions.

Disponibles pour appareils d'extraction automatisés.

Membranes de filtration

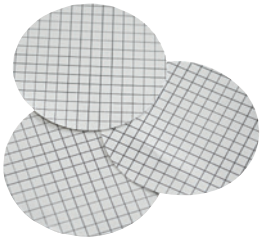
Membranes de filtration pour l'analyse microbiologique d'échantillons d'eau.

Plusieurs types disponibles: nitrate de cellulose (CN), polycarbonate Track-Etched (PCTE) et polyéthersulfone (PES).

Les membranes en CN sont conformes à la norme ISO 7704.

Les membranes PCTE et PES sont particulièrement utilisées pour l'analyse de Legionella selon la norme ISO 11731.

Membranes CN blanches ou noires, avec quadrillage.



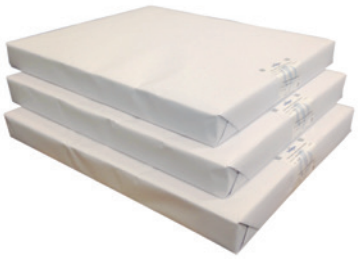
Rames pour laboratoire

Idéales pour la protection des surfaces et la rétention des déversements ou éclaboussures de liquides.

Dimensions: 52 × 42 cm.

Disponibles en deux grammages, offrant différents niveaux d'absorption.

Disponibles en option avec une feuille en PE, offrant une meilleure protection de la zone de travail.



Filtres en microfibres de verre

Fabriqués avec de la microfibre de verre borosilicatée de haute pureté.

Sans agents liants.

Haute résistance aux températures élevées (500 °C) et à la plupart des solvants et réactifs.

Pour les filtrations générales de laboratoire, les clarifications, les préfiltrations et la détermination des solides en suspension dans l'eau.

Papier filtre quantitatif sans cendres

Fabriqué à partir de cellulose pure.

Pour les analyses gravimétriques et les analyses nécessitant une haute pureté.

Teneur en cendres inférieure à 0,01 %.

Des filtres durcis sont également disponibles pour une plus grande résistance chimique.

Papier filtre usage général

Pour les travaux de filtration générale et les filtrations de routine.

Avec une teneur élevée en α-cellulose.

Également disponible en finition crêpée.

Plastique de laboratoire

Flacons type duchesse

Col large pour faciliter l'échantillonnage.

Corps translucide permettant de visualiser le niveau de l'échantillon.

Bouchon noir à vis et obturateur à pression pour une étanchéité optimale.

Flacons à vis pour échantillons

Flacon en PP avec bouchon en PE.

Surface d'écriture sur le côté.

Version stérile avec bouchon rouge et version aseptique avec bouchon bleu.

Flacons stériles par radiation et avec sachet individuel.

2 capacités: 60 ml et 150 ml.

Anses de culture stériles

Volumes de 1 µl et 10 µl.

Stériles à usage unique.

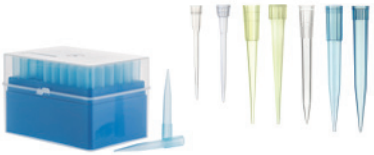
Emballées en peel-pack de 20 unités.

Avec identification de lot et

Fabriquées en PS.

Livrées avec certificat d'étalonnage et de stérilisation.

Pipettes universelles pour micropipettes automatiques



Large gamme de volumes: de 0,2 µl à 5000 µl.

Présentation: en sachets ou en racks autoclavables.

Compatibilité avec les principales marques de micropipettes.

Pointe de 200 µl jaunes de type Eppendorf et Gilson.

Pointe de 1000 µl bleues de type Eppendorf et Gilson.

Boîtes de Petri

Boîtes de 90 mm de diamètre et 14,2 mm de hauteur.

Boîtes en PS très transparentes pour applications microbiologiques.

3 évents facilitant l'échange d'air et évitant la condensation.

Boîtes aseptiques produites en salle blanche "Cleanroom ISO 6".

Boîtes stériles par radiation.

Anneau sur le couvercle pour faciliter et améliorer la stabilité lors de l'empilement.

Pipettes Pasteur en plastique graduées

Pipettes Pasteur en LDPE.

Pour la distribution de liquides.

2 volumes disponibles:

· Volume total: 5 ml. Volume nominal: 1 ml.

· Volume total: 7 ml. Volume nominal: 3 ml.

Sacs stériles pour homogénéisation

Sacs stériles pour les processus d'homogénéisation des échantillons.

3 modèles disponibles: sans filtre, avec filtre latéral (pour échantillons fibreux), avec filtre complet (pour échantillons pâteux).

Grand espace du côté "propre" du filtre pour faciliter la prise de l'échantillon.

Capacité: 400 ml.

Pipettes à filtre pour micropipettes automatiques

Large gamme de volumes: de 0,1 µl à 1000 µl.

Exemptes de RNase et DNase.

Non pyrogènes.

Repères de graduation.

Haute transparence.

Compatibles avec les principales marques de micropipettes.

Plastique de laboratoire

Tubes de centrifugeuse

Corps en PP et bouchon en HDPE.

Transparents.

Graduation imprimée facile à lire.

Grande zone d'écriture.

Tubes de 15 ml

Fond conique.

Stériles ou non stériles.

Tubes de 50 ml

Fond conique avec ou sans jupe.

Stériles ou non stériles.

Avec bouchon assemblé ou séparé.

Sécurité et hygiène

Gants jetables en nitrile SOFT TOUCH Bleu-violet, sans poudre, pour examen

Gant de catégorie III destiné à protéger la main de l'utilisateur contre les risques chimiques, microbiologiques et viraux.

Convient pour un usage alimentaire et sanitaire (Classe I).

Protection contre les risques biologiques et chimiques (Type B) et les médicaments de chimiothérapie (cytostatiques).

Haute sensibilité au toucher.

Surface externe lisse au niveau du poignet et de la paume, et légèrement texturée au niveau des bouts des doigts pour améliorer la prise.

Exempt (niveaux non détectables) de carbamates, thiourées, thiazoles et autres résidus non volatils.

AQL 0,65.

Chemispill®. Absorbants pour déversements de laboratoire

Pour les déversements acides, basiques, aqueux et organiques.

Forte capacité d'absorption.

Grande capacité de neutralisation.

Ne laisse pas de traces résiduelles.

Facile à ramasser, sans générer de résidus poudreux.

Kit de sécurité Chemispill® disponible dans une mallette transportable.

Papiers indicateurs

Papiers indicateurs de pH en bandes

Ne migre pas.

Avec système anti-goutte permettant que le changement de couleur résultant soit beaucoup plus durable.

Plages de pH: 0-14, 4-10, 7-14, 0-6 et 2-9.

Lecture par intervalles de 0,5 ou 1 unité.

Papiers indicateurs de pH en bandes

Méthode facile et rapide pour déterminer le pH d'une solution grâce à un seul changement de couleur pouvant être comparé au tableau de pH fourni, par intervalles de 1 pH.

Plages de pH: 1-14 et 1-11.

Rouleaux de 5 m x 7 mm.

Papiers indicateurs semi-quantitatifs

Permettent un système facile et rapide pour déterminer différents paramètres dans une solution.

Bandes indicatrices pour nitrites, nitrates, acide peracétique et peroxydes (100 bandes par emballage ou flacon).

Mini-réacteurs de paillasse

Mini-réacteurs Scharlau pour synthèse en phase liquide avec agitation mécanique et chauffage

Deux modèles de mini-réacteurs en verre pour la synthèse en phase liquide sont disponibles: modèle avec agitation mécanique et chauffage, et modèle avec agitation mécanique et double enveloppe.

Avantages:

· Avec rampes de température (jusqu'à 10 programmes de 6 segments).
· Fonction autotuning.
· Écran tactile couleur.
· Port USB pour exportation des données.
· Graphiques avec courbes de température et d'agitation en temps réel.
· Fermeture de l'agitation avec accouplement rapide du moteur.

Plus d'informations

Spécifications techniques

	Modèle Premium HME-R	Modèle Premium MR
Plage de température	Ambiante +30 °C à 250 °C (intervalle de 0,5 °C) Capteur PT100	Selon le bain de circulation auquel il est connecté
Plage de vitesse d'agitation	100-700 rpm*, contrôlée par microprocesseur (intervalle de 10 rpm)	
Programmes	Jusqu'à 10 programmes de 6 segments (température, vitesse et temps)	Jusqu'à 10 programmes de 6 segments (température, vitesse et temps) Température: enregistrement uniquement
Plage de pression	De 5 mbar jusqu'à 0,7 bar de surpression	
Écran	Écran tactile couleur	
Graphiques	Courbes de température et d'agitation en temps réel	
Matériaux	Verre, PTFE, Hastelloy®	
Alarme	Alarme sonore	
Protection contre la surchauffe	Arrêt de sécurité automatique	--
Ports	Port USB pour exportation des données	
Dimensions de la base	276 x 315 mm	
Altura mínima/máxima	635/935 mm (885/1150 mm pour mini-réacteur de 5 litres)	
Puissance	800 W (plaque chauffante) / 50 W (agitateur)	50 W (agitateur)
Tension	220 V, 50-60 Hz	

Disponible sur demande avec une plage de vitesse inférieure (1-400 rpm)

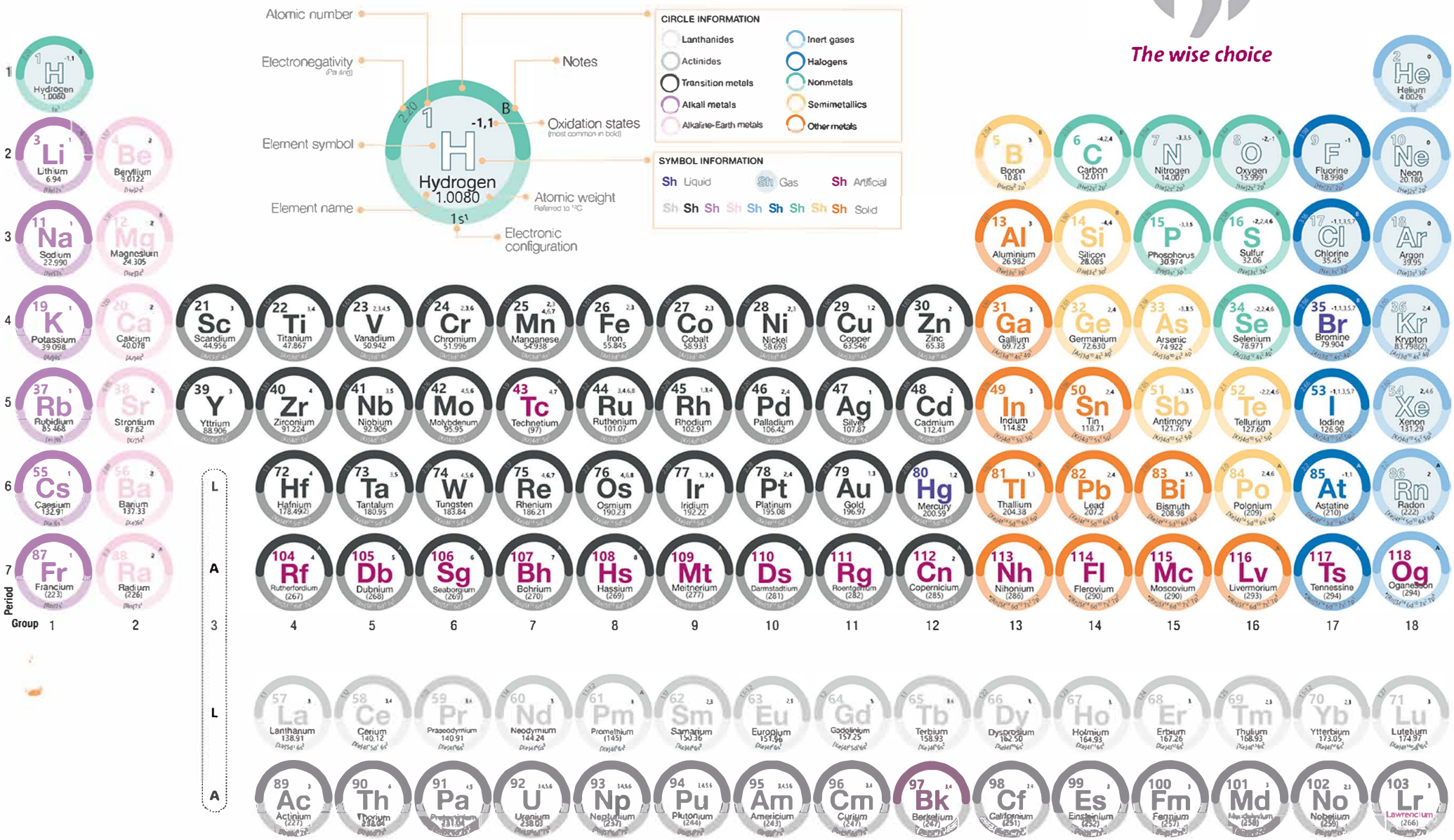
Aiguilles et canules en acier inoxydable

Aiguilles en acier inoxydable avec cône luer lock.
Pointe biseautée.
Ø extérieur de 0,7 à 2,0 mm et longueurs de 100 à 300 mm.
Canules de filtration en acier inoxydable.
Ø extérieur de 1,0 à 2,0 mm et longueur de 750 mm.
Canules en acier inoxydable.
Pointe biseautée des deux côtés.
Ø extérieur de 1,0 à 2,0 mm et longueurs de 300 à 600 mm.

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

Scharlau

The wise choice



Notes:
- Radioactive elements/non stable isotopes. The bracketed atomic weights are from the most stable isotope. Th, Pa, and U have a characteristic terrestrial isotopic composition, and for them an atomic weight is tabulated.
- The IUPAC published the atomic weight of these elements as an interval [8/12/2015]. The values given are the conventional ones.
- Electronic configurations of elements 109 and above are uncertain or not available. A probable electronic configuration is given for them.
- ( )For elements with no stable isotopes, the mass number of the isotope with the longest half-life is in parentheses.