

# Life is not always science. But science is our life.

For life, for science. SARSTEDT.



Life Science

# Life Sciences spielen eine entscheidende Rolle

Ob in der modernen Forschung oder der Diagnostik, Life Sciences ermöglichen ein tieferes Verständnis der grundlegenden Prozesse des Lebens, von der Funktionsweise einzelner Zellen bis hin zu komplexen biologischen Systemen.

In der Forschung werden so biologische Prozesse aufgeklärt, um die Grundlage für die Entdeckung neuer Behandlungsansätze, die Entwicklung von Impfstoffen und die Verbesserung der Lebensqualität durch wissenschaftliche Innovationen zu schaffen.

In der Diagnostik spielen die Life Sciences eine entscheidende Rolle bei der Identifizierung von Krankheitserregern, der Früherkennung von Krankheiten und der Überwachung von Gesundheitszuständen. Sie ermöglichen es Krankheiten schneller und genauer zu diagnostizieren und dadurch eine bessere Patientenversorgung zu gewährleisten.

Wir ebnen Ihnen den Weg, damit Sie schneller voranschreiten können: SARSTEDT ist ein führender Workflow-Anbieter für Labor- und Medizintechnik. Wir unterstützen naturwissenschaftliche und diagnostische Labore sowie Biotechnologie- und Pharmaunternehmen mit einem umfassenden Portfolio hochwertiger Produkte und erstklassigem Kundenservice.

Wir bieten dabei Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen, um den Erfolg Ihrer Projekte zu gewährleisten.

- Hochpräzise Pipetten und nachhaltige Pipettenspitzen
- Zellkulturgefäße für eine optimale und gleichbleibende Qualität in der Zellkultivierung
- Hochreine Verbrauchsmaterialien für die Molekularbiologie
- Vielseitige und individualisierbare Probengefäße
- Anwenderfreundliche Lösungen für die Mikrobiologie

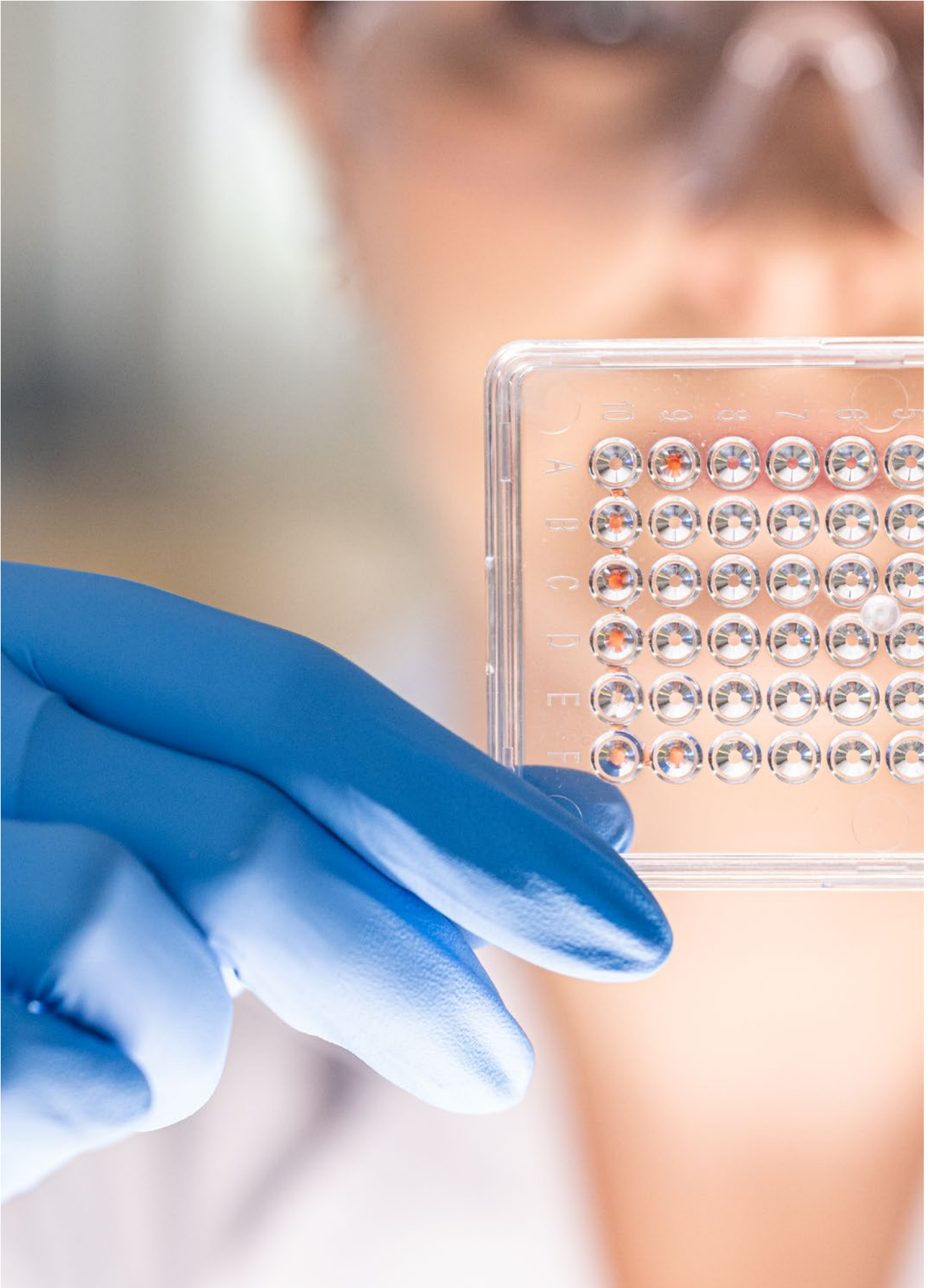
Wir arbeiten nach dem Grundsatz: Mit Qualität überzeugen, durch Service nachhaltig binden. Verlässlichkeit und Erfahrung, Innovation und Dynamik. SARSTEDT baut auf bewährte und verlässliche Werte, kombiniert mit lebendigen Prozessen und partnerschaftlichem Denken und Handeln.

**Life is not always Science.  
But Science is our life.**

Mehr erfahren?



[lifescience.sarstedt.com](https://lifescience.sarstedt.com)







# Pipettieren mit System

Präzision im Labor – nachhaltig gedacht.

Pipettieren ist eine fundamentale Technik in Laboren, um kleine Flüssigkeitsmengen mit hoher Präzision zu übertragen. In Forschungsbereichen, in denen exakte Dosierungen und die Reproduzierbarkeit von Experimenten entscheidend sind, bilden Pipetten und Pipettenspitzen die Grundlage für präzise und zuverlässige Experimente.

Ihre Qualität ist für exakte Dosierungen und die Reproduzierbarkeit von Ergebnissen von größter Bedeutung.

Die Sarpette® M von SARSTEDT ist besonders ergonomisch designed, um eine einfache und effiziente Handhabung zu

ermöglichen und um Ermüdungserscheinungen bei längerem Gebrauch vorzubeugen. Darüber hinaus ist sie robust und hochpräzise, um den täglichen Anforderungen eines Labors standzuhalten.

Die Kompatibilität zwischen Pipettenspitzen und Pipetten ist ein wichtiger Aspekt, der die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Ergebnisse beeinflusst.

Daher ist es für Labore essenziell, bei der Auswahl ihrer Materialien keine Kompromisse einzugehen und stets auf qualitativ hochwertige Produkte zu setzen.



### Die Refill-Revolution Pipettenspitzen

- **Flexibel.** Ein System. Drei Optionen. SARSTEDT's „Refill Revolution“ bietet ein cleveres und vielseitiges Nachfüllsystem für Ihr Labor.
- **Nachhaltig.** Reduzieren Sie den Plastikverbrauch und optimieren Sie Ihre Logistik mit dem innovativen Nachfüllsystem von SARSTEDT.
- Verbinden Sie höchste wissenschaftliche Standards mit konsequenter Nachhaltigkeit.



### Die SARSTEDT-Pipette Sarpette® M

- **Ergonomisch.** Das spezielle Design von SARSTEDT's Kolbenhubpipette ermöglicht einen besonders ergonomischen Workflow.
- **Präzise.** Das formvollendete Design, die hochpräzise Handhabung und die hochwertige Verarbeitung setzen neue Maßstäbe bei Mikroliterpipetten.
- **Kompatibel.** Die Sarpette® M ist mit einer Vielzahl von Pipettenspitzen kompatibel und somit vielseitig einsetzbar.



### Kompatibilität für optimale Pipettiergenauigkeit

- Die Kompatibilität von Pipettenspitzen mit verschiedenen Herstellern ist entscheidend für Genauigkeit und Zuverlässigkeit beim Pipettieren.
- SARSTEDT Pipettenspitzen sind mit einer Vielzahl von Pipettenmodellen kompatibel – für minimales Kontaminationsrisiko bei maximaler Pipettiergenauigkeit.
- Fortschrittliche Herstellungstechniken und strenge Qualitätskontrollen gewährleisten eine präzise Fertigung jeder Pipettenspitze. Für eine nahtlose Passform und hohe Leistungsfähigkeit.



### Recycling System „WHAT'S NEXT?“

In Ihrem Labor sind präzise Pipettenspitzen unverzichtbar, aber was geschieht mit der Box und dem Tray, nachdem sie ihren Dienst erfüllt haben? Mit unserem innovativen Recyclingkonzept können Sie nun mit minimalem Aufwand Ressourcen schonen, Ihren Abfall reduzieren und hochwertige Kunststoffe zur Wiederverwendung zurückführen. Unsere Pipettenspitzen und ihre Boxen bestehen aus hochwertigem, sortenreinem Kunststoff, der ohne aufwändige Trennung recycelt werden kann. Dies ermöglicht eine problemlose Aufarbeitung und erneute Verwendung der Materialien in neuen Produkten, was sowohl umweltfreundlich als auch ressourcenschonend ist.

> Wie kann man den Laboralltag nachhaltiger gestalten?

> Gibt es eine Möglichkeit benutzte Pipettenboxen wiederzuverwenden?

## MEHR ERFAHREN?



refillrevolution.  
sarstedt.com

# Für jede Probe das richtige Gefäß

Komplettlösungen für Probenbearbeitung und Rückstellung.



Sichere und robuste Gefäße höchster Qualität sind für das Mischen, Aufbereiten und Lagern von Proben unabdingbar. Als einer der weltweit führenden Hersteller von Röhren und Lagergefäßen für das Labor bieten wir für die verschiedenen Ansprüche die passenden Produkte.

Das richtige Probengefäß ist das Herzstück jeder Analyse. Die richtige Auswahl und Qualität der Probengefäße beeinflusst die Zuverlässigkeit und Genauigkeit Ihrer Ergebnisse maßgeblich. Bei SARSTEDT verstehen wir die Bedeutung dieser kleinen, aber entscheidenden Komponenten und bieten Ihnen eine breite Palette hochwertiger Probengefäße, die Ihre Laborarbeit optimieren und vereinfachen.

Unsere Probengefäße zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit aus. Mit ihrer Kompatibilität zu gängigen Laborgeräten erleichtern sie Ihren Arbeitsablauf und steigern die Effizienz Ihrer Laborarbeit erheblich.

Dank ihrer robusten Konstruktion und zuverlässigen Verschlüsse sind sie auslaufsicher und gewährleisten den sicheren Transport und die Lagerung Ihrer Proben. Verlassen Sie sich auf SARSTEDT, um Ihre Proben sicher und zuverlässig zu handhaben.



### 15/50 ml Zentrifugenröhren

- **Flexibel einsetzbar.** Zur Aufbewahrung, zum Mischen und zur Zentrifugation von Proben und dadurch in vielen wissenschaftlichen Disziplinen einsetzbar.
- **Besonders zuverlässig.** Die Tubes halten bis zu 20.000 x g stand und erfüllen dabei strenge Dichtigkeitsanforderungen nach ADR.
- **Komfortabel.** Resistent gegen chemische Einflüsse und dank zweifarbigem Aufdruck immer einfach ablesbar.



### Mikroschraubröhren von SARSTEDT

- **Vielseitig nutzbar.** Besonders vielseitig und sicher für Zentrifugation, Transport und Lagerung.
- **Höchst performant.** Ob PCR-Performance Tested oder Biosphere® plus, die zertifizierten Mikroschraubröhren von SARSTEDT setzen Qualitätsstandards.
- **Individuell anpassbar.** Wir richten uns nach Ihren Bedürfnissen, egal ob Beschriftung, Farbe, Packungsgröße oder Reinheitsgrad.



### IVARO: Automatisiertes Probenhandling

- **Automatisiert.** Die ideale Lösung für das Abfüllen von Stammlösungen, Puffern und anderen Flüssigkeiten sowie für die Herstellung von kleinen Produktserien und Kits.
- **Fortschrittlich.** Modernste Technologie für schnelles, sicheres Dosieren und Befüllen von Gefäßen in einem Volumenbereich von einigen Mikrolitern bis zu mehreren Millilitern.
- **Leistungsfähig.** Das IVARO Tube und Cap Feeder Modul steigert die Effizienz bei hohen Durchsätzen durch automatisiertes Einlegen der Röhren.



### Make it yours! Unsere Produkte nach Ihren Wünschen.

Die Individualisierung von Produkten hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Über unser bewährtes Sortiment hinaus bieten wir Ihnen verschiedenste Möglichkeiten, SARSTEDT Verbrauchsmaterialien an Ihre Bedarfe anzupassen: individuelle Etikettierung, andere Farben oder Verpackungsgrößen, höherer Reinheitsgrad etc.. Auch für individuelle Lösungen sind wir der richtige Partner. Wir begleiten Sie bei der Definition Ihres kundenspezifischen Produktes.

- > **Wie kann man Produkte auf seine Bedürfnisse anpassen lassen?**
- > **Welche Möglichkeiten der Individualisierung bietet SARSTEDT?**

## MEHR ERFAHREN?



customization.  
sarstedt.com



# Maximal zuverlässige PCRs mit SARSTEDT-Produkten

Unser Standard – ohne Kompromisse



Replikation, Transkription, Translation: Es ist das zentrale Dogma der Molekularbiologie und umschreibt in nur drei Worten, wie Aussehen, Funktion und Verhalten jedes Lebewesens, das wir kennen, von nur vier Buchstaben gesteuert werden: ATCG. Adenin, Thymin, Cytosin und Guanin – die vier Basen unserer DNA. Es gilt ubiquitär, vom einfachsten Bakterium bis zu komplexen Organismen wie dem Menschen selbst.

Die Molekularbiologie beschäftigt sich nicht allein mit der Funktion von DNA, RNA oder der Proteinbiosynthese. Sie trägt entscheidend zur Aufklärung physiologischer und pathophysiologischer Prozesse bei und ermöglicht es uns, diese erstmals gezielt zu verändern.

Aber beste Ergebnisse brauchen beste Voraussetzungen. Daher legen wir bei SARSTEDT besonderen Wert auf die Qualität unserer PCR Produkte. Reinraumbedingungen, geschultes Personal in Schutzkleidung und automatisierte Produktionsprozesse sind die Grundvoraussetzung für die zertifizierten Qualitätsstandards „PCR Performance Tested“ und „Biosphere® plus“ von SARSTEDT.

Mit aufwendigen Qualitätskontrollen, die wir regelmäßig von einem unabhängigen Labor durchführen lassen, bieten wir Verbrauchsartikel an, die zuverlässig und ohne zusätzlichen Aufwand eingesetzt werden können. Wir berücksichtigen bei unseren Herstellungsprozessen alle wesentlichen Parameter, um zuverlässige und hochreproduzierbare Ergebnisse zu garantieren.





### S-Monovette® RNA Exact

- **Zuverlässig.** RNA-Probenstabilisierung unmittelbar nach der Blutprobenentnahme\*.
- **Konsistent.** Zuverlässige Analyseergebnisse durch konsistent verlässliche Stabilisierung unterschiedlicher Transkripte und höchste RNA-Ausbeuten.
- **Schnell.** Signifikant schnellere RNA-Isolation gegenüber etablierten Systemen für schnellere Ergebnisse und ein effektiveres Zeitmanagement.



### PCR-Platten

- **Exakt.** Optimiertes „Weiß“ für verbesserte qPCR Sensitivität – exaktere Daten und verbesserte Reproduzierbarkeit.
- **Inert.** DNA & Protein Low Binding Varianten für maximale Probenrückgewinnung.
- **Rein.** Produktion unter Reinraumbedingungen – biologische Prüfungen durch unabhängige Labore – maximale Reinheit.



### Kunststoffqualität ist uns wichtig

- **Ausgewählt.** Für die Herstellung von SARSTEDT-Artikeln werden nur ausgewählte Rohstoffe höchster Qualität verwendet und speziell qualifiziert.
- **Strengste Normen.** Alle Rohstoffe entsprechen strengsten internationalen Richtlinien und Normen.
- **Keine Additive.** Wir fügen unseren Produkten keine Additive wie z. B. Bisphenole oder Biozide bei.



### Work & Flow

SARSTEDT bietet Ihnen optimal qualifizierte Produktlösungen für Ihren molekulardiagnostischen Workflow. Dabei liegt unser Fokus stets – jedoch nicht nur – auf konsistenter Qualität.

Jedes unserer Produkte ist auf die anderen Komponenten abgestimmt – von der Probenentnahme über die Isolation bis zur Analyse.

- > **Wie optimiert man seinen molekulardiagnostischen Workflow?**
- > **Wie erhält man verlässliche und reproduzierbare PCR-Ergebnisse?**

## MEHR ERFAHREN?



molecular-workflow.sarstedt.com



# Exzellenz in der Zellkultur

Setzen Sie mit SARSTEDT neue Standards  
in der Zellkultivierung!

In den Lebenswissenschaften gilt: Zellbiologie ist nicht alles, aber ohne Zellbiologie ist alles nichts. Denn fast jede noch so gute wissenschaftliche Hypothese muss ihre Richtigkeit zunächst in der kleinsten Einheit des Lebens, der Zelle, unter Beweis stellen.

Die Zellkultur ist deshalb aus der Grundlagen- und Arzneimittelforschung nicht mehr wegzudenken. Unsere umfangreiche Produktlinie, bestehend aus Flaschen, Schalen, Platten und umfangreiche Ergänzungen, bietet vielfältige Wachstumsüber-

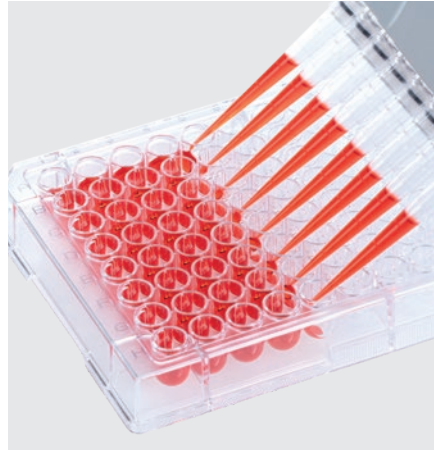
flächen für eine Vielzahl von *in vitro*-Bedingungen und ist maßgeschneidert für die Bedürfnisse der meisten Zelltypen.

Durch präzise Fertigung und höchste Qualitätsstandards bereiten wir den Weg für exzellente Wissenschaft. Vertrauen Sie auf die wissenschaftliche Expertise und das Portfolio von SARSTEDT.



### Klassische Zellkultur

- **Gut organisiert.** Intuitive Farbcodierung ermöglicht einfache Unterscheidung von Oberflächen für adhärenente Zellen und Suspensionszellen.
- **Anpassungsfähig.** Zellkulturplatten für kleine Zellzahlen und Parallelversuche oder Zellkulturflaschen und -schalen für große Zellzahlen.
- **Voller Durchblick.** Glasklares Polystyrol für einfache mikroskopische Kontrolle des Zellwachstums.



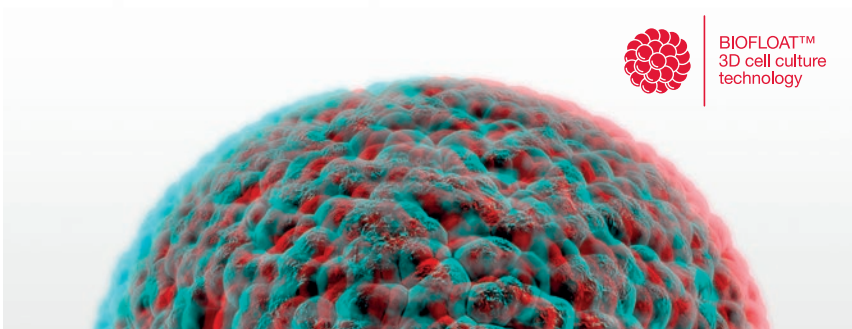
### Spezielle Zellkultur

- **Schön Rund.** BIOFLOAT™ Zellkulturplatten für die Sphäroidkultur.
- **Nah am Leben.** TC-Inserts für die Simulation *in vivo*-ähnlicher Situationen und x-well Zellkulturkammern für die Lebendzellmikroskopie.
- **Gestochen Scharf.** Zellkulturschalen und -platten mit lumox®-Folienboden für einen klaren Blick auf Ihre Zellen.
- **Produktiv.** miniPERM® Bioreaktor für z. B. Antikörperproduktion und Proteinexpression.



### Zellkulturzubehör

- **Sicher gelagert.** CryoPure Einfriersystem für vitale Tieftemperaturlagerung.
- **Alles steril.** Filtrationsprodukte für sicheres Arbeiten mit Flüssigkeiten.
- **Tropfsicher.** Serologische Pipetten als perfekte Ergänzung beim täglichen Arbeiten mit Zellsuspensionen und Nährmedien.



### Helfen Sie Tierversuche zu reduzieren – mit 3D-Zellkulturen

- 3D-Zellkulturen können helfen Tierversuche zu reduzieren in dem sie komplexe Zellstrukturen wie Sphäroid- und Organoidkulturen ermöglichen.
- Der Einsatz von 3D-Zellkulturen fördert den verantwortungsvollen Umgang mit Tierversuchen gemäß dem 3R-Prinzip (Replacement, Reduction, Refinement).
- SARSTEDT BIOFLOAT™-Produktlinie unterstützt Wissenschaftler durch zuverlässige Sphäroidbildung für reproduzierbare Ergebnisse in der Zellkultur.

> Wie kann man *in vivo*-Bedingungen xenofrei simulieren?

> Wie macht man seine 3D-Zellkultur reproduzierbarer?

## MEHR ERFAHREN?



biofloat.  
sarstedt.com



# Exzellenz in der Mikrobiologie

## Zuverlässige Verbrauchsmaterialien für höchste Ansprüche

In der Mikrobiologie ist die Sterilität und Zuverlässigkeit der Verbrauchsmaterialien von entscheidender Bedeutung. Kontaminationen müssen vermieden werden, um verlässliche Ergebnisse sicherzustellen. Anwender erwarten daher, dass Verbrauchsmaterialien strenge Qualitätskontrollen durchlaufen haben, um deren Reinheit zu gewährleisten.

Bei SARSTEDT stehen wir für Exzellenz in der Mikrobiologie und wir bieten unseren Kunden qualitativ hochwertige und zuverlässige Verbrauchsmaterialien, die höchsten Ansprüchen an Sterilität, Qualität und Kompatibilität gerecht werden. Unser breites Portfolio an Produkten für die Entnahme,

Aufbereitung und Analyse mikrobiologischer Proben wurde sorgfältig entwickelt, um die Arbeitsabläufe im Labor zu optimieren und genaue, reproduzierbare Ergebnisse zu ermöglichen. Mit klarem Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und Rückverfolgbarkeit bieten wir unseren Kunden die Gewissheit, dass sie auf SARSTEDT-Produkte vertrauen können.

Ihr Vertrauen ist unser Antrieb, und wir sind stolz darauf, Ihnen die Werkzeuge zu liefern, die Sie benötigen, um Herausforderungen in Forschung, Gesundheitswesen und Umweltschutz zu meistern.





### Probenentnahmesysteme

- **Anwenderfreundlich.** Die Systeme von SARSTEDT bieten eine saubere und einfache Lösung für die Probenentnahme.
- **Vielseitig.** Für jegliche Art von Probe: Abstrichtupfer, Urin-Monovetten und -becher, Stuhlröhren und -becher.



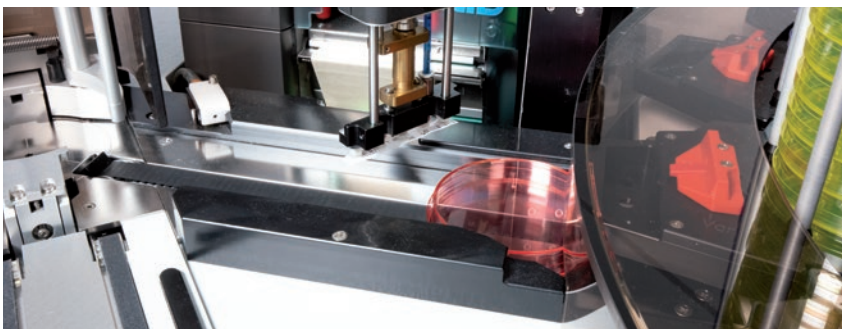
### Petrischalen

- **Performant.** Die Petrischalen von SARSTEDT zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und vielseitige Anwendungsmöglichkeiten in Laboratorien aus.
- **Benutzerfreundlich.** Glasklares und temperaturbeständiges Polystyrol, gut stapelbar, farbig, geteilt und mit oder ohne Entlüftungsnocken erhältlich.
- **Absolut steril.** Auch in strahlensterilisierten Varianten erhältlich.



### Impftools

- **Bequeme Handhabung.** Impfschlingen, -nadeln und Plattierungsspatel von SARSTEDT sind bequem in der Handhabung.
- **Sicher.** Erhöhen die Sicherheit am Arbeitsplatz und reduzieren das Risiko von Kreuzkontaminationen.
- **Zeitsparend.** Insbesondere beim Abarbeiten großer Untersuchungsreihen.



### Mehr Automation in der täglichen Routine

In der Mikrobiologie ist Anwenderfreundlichkeit entscheidend für effiziente Arbeitsabläufe und genaue Ergebnisse. SARSTEDT bietet eine Reihe von Produkten, die speziell darauf ausgelegt sind, die Handhabung zu erleichtern und den Arbeitsaufwand zu minimieren. Insbesondere die Arbeitsschritte zur Vorbereitung der Petrischalen vor dem Probenausstrich können durch ein Petrischalen-Organisationssystem transparenter, sicherer und effizienter gestaltet werden. Mit unserem Petrischalen-Transfersystem lassen sich die Wege im Labor erheblich verkürzen, indem die vorher vorbereiteten Plattensätze automatisch zum Arbeitsplatz transportiert werden.

> Was ist entscheidend für effiziente Arbeitsabläufe?

> Wie minimiert man Arbeitsaufwände in der Mikrobiologie?

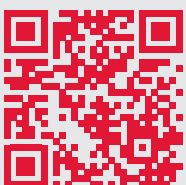
## MEHR ERFAHREN?

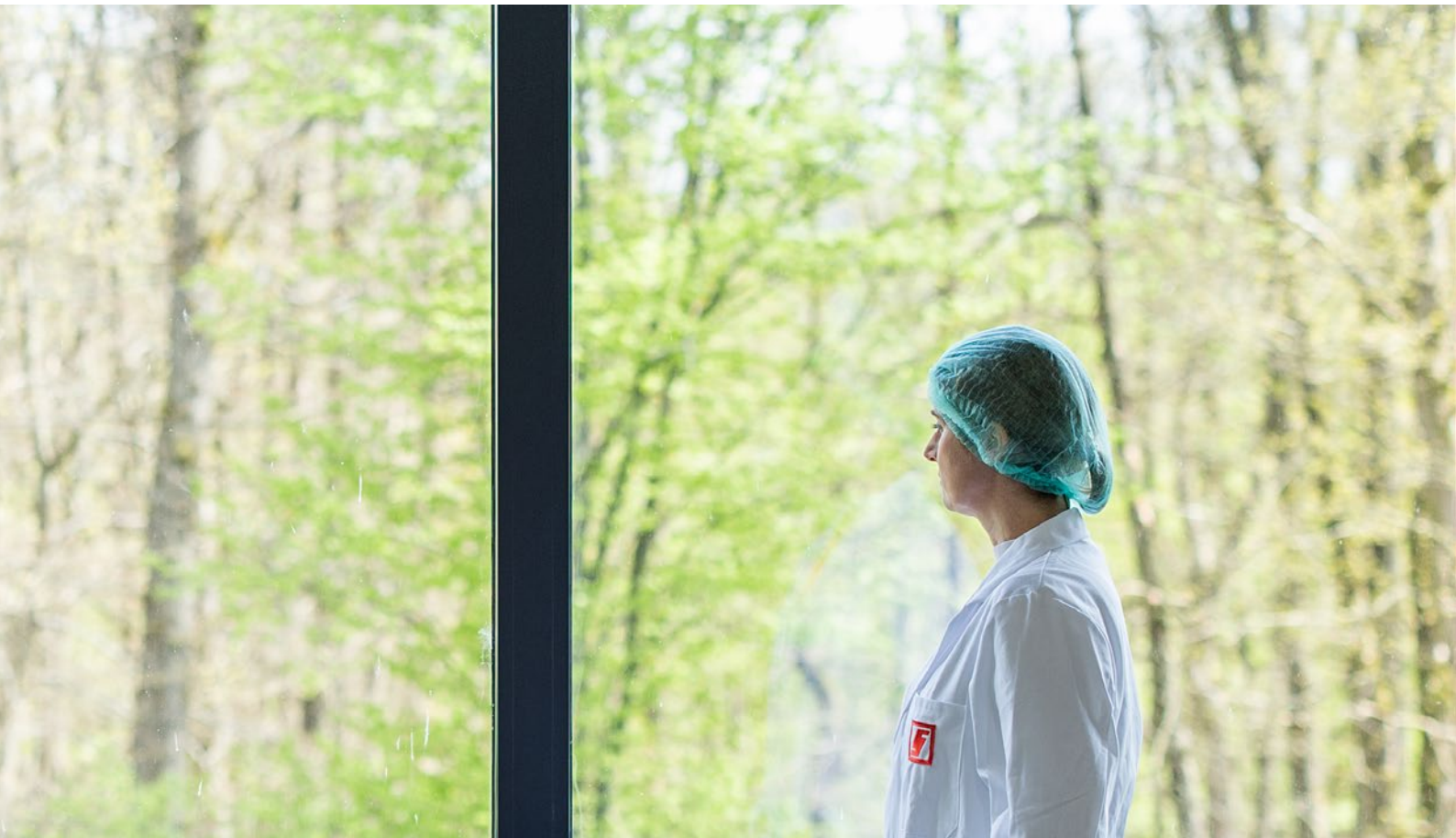


[sarstedt.com/  
produkte/labor-  
automation/  
mikrobiologie](https://sarstedt.com/produkte/labor-automation/mikrobiologie)

# Responsibility leads to Sustainability.

„Als unabhängiges familiengeführtes Unternehmen fühlen wir uns der Umwelt und zukünftigen Generationen zutiefst verpflichtet. Im Einklang mit dieser Verantwortung optimieren wir kontinuierlich unsere Abläufe, fördern das gesellschaftliche Wachstum, minimieren unseren ökologischen Fußabdruck und schützen stets die menschliche Gesundheit.“





## Nachhaltigkeit leben

Seit über 60 Jahren verbindet unser familiengeführtes Unternehmen ein tiefgreifendes Verständnis für langfristiges Denken mit der Expertise entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unser Nachhaltigkeitsansatz orientiert sich an den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen, wobei wir uns besonders auf die Bereiche Gesundheit, Bildung, Klimaschutz und nachhaltige Produktion fokussieren. Seit 2023 richten wir unser Unternehmen transparent an den Standards des UN Global Compact aus, um sicherzustellen, dass unsere Strategie weltweit anerkannten Prinzipien folgt.



Unser Engagement manifestiert sich in effizienten Prozessen, minimalem Ressourcenverbrauch und innovativen, ressourcenschonenden Lösungen. Wir legen dabei großen Wert auf sinnvolles Recycling, um einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen zu gewährleisten

Wenn Sie Fragen haben:  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **SARSTEDT AG & Co. KG**

Sarstedtstraße 1  
D-51588 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0  
Fax: +49 2293 305 3450

**Kundenservice Deutschland**  
**Telefon 0800 0 83 305 0**

[info@sarstedt.com](mailto:info@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Weitere Informationen,  
Videos und Musterbestellung:  
[lifescience.sarstedt.com](http://lifescience.sarstedt.com)