

S-Monovette®

持続可能な採血システム



40 %

CO₂eを削減*

32 %

原材料消費の削減*

*真空システムとの比較



プレアナリティクス

S-Monovette®で CO₂e*を削減!

真空採血システムと比較して、1日200回の採血で1年で100本以上の木**による吸収量に相当するCO₂eが削減されます。



真空採血システムと比較した S-Monovette®の利点

採血のたびに持続可能性の向上へ貢献

CO₂e及び原材料の削減は、重量と使用原材料を評価することで記録されました。採血システムを比較するために、3本のS-Monovette®と真空採血管（関連する針を含む）を比較しました。

この検証により、S-Monovette®採血システムを使用した場合の環境に対する利点は明らかになりました。

- 採血のたびにCO₂eを40 %削減
- 真空採血システムと比較して原材料消費を32 %削減
- S-Monovette®のキャップでゴムの消費量を93 %削減
- PETの代わりにPPを使用し、排出量を33 %削減
- 製造時には認証済みのエコ電力を100 %使用



クリニック、診療所、研究室における環境にやさしい持続可能性向上への貢献

年間削減量の比較

1日あたりの採血数	1年あたりの採血数	原材料消費の削減 [kg]	CO ₂ eの削減 [%]	樹木によるCO ₂ 吸収量に換 算した場合の樹木の本数
100	36,500	329	40 %	> 50
200	73,000	657	40 %	> 100
500	182,500	1,643	40 %	> 250
1,000	365,000	3,285	40 %	> 500

*異なる温室効果ガスを比較するために、これらの温室効果ガスは地球温暖化係数にしたがってCO₂eに換算されます。(ドイツ連邦環境庁、2023年。CO₂等価)

**22 kg CO₂ / 樹木 / 年 (欧州環境機関(EEA)、2021年。森林、健康および気候変動)

The SARSTEDT principle is to minimise the use of raw materials for both the product and the packaging components of the S-Monovette®. The **“Guidelines for Green & Sustainable Laboratories”** of the EFLM*** Task Force Green Labs describe the requirements for plastics and packaging in section 5.2.1.1.

Medical laboratories can become certified as a Green Lab, and SARSTEDT supports this by providing product and packaging components that save resources! More information about Green Lab can be found at greenlabs.eflm.eu



*** European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

算定の詳細は、ご希望により共有いたします。お問い合わせください!

ともに持続可能性と環境保護の促進を

世界、ひいては私たちの国際社会も大きな変化の真っ只中にあります。気候変動は今後も継続し、さまざまな形で私たちの日常生活に影響を及ぼすでしょう。そのため、環境に優しくエコな技術を開発し可能な限り導入することが不可欠です。

プラスチック加工を手がける企業として、当社にとっては、事業の目的を越えて将来の世代に対する責任を担っていくことが重要だと考えています。当社の高品質な医療用製品やラボ製品においては、リサイクル品でないポリマーを使用することは必須で、今日までは他に選択肢がないものでした。というのも、世界各国の当社のお客様は、患者様への最適な対

応し、ラボ業務の高い要求を満たすために、最高基準の清浄度や安全性を必要としておられるからです。これに対して、当社は持続可能性を目指し、促進し、常に拡大していくことに取り組んでいます。



SARSTEDT社についての詳細
www.sarstedt.com/jp/the-company/about-us/about-us

現在と未来

SARSTEDTは、現在及び将来の世代のために、持続可能性と環境保護に取り組んでいます。



ISO 14001認証済

オーバーベルク、ヘーマーおよびラインバッハにある当社拠点は、ISO 14001認証の一環として、認定を受けた経営上の環境管理システムの維持を義務づけられています。持続可能性とは、もはや製品自体だけでなく、その製造方法にも関わるものです。したがって、当社はバリューチェーン全体にわたり、環境意識の高い行動を目指しています。



CO₂の削減

当社の主要な目標のひとつは、動力用燃料および電力使用に関わる完全なカーボンニュートラルです。現在すでに、当社はドイツ国内の全拠点においてカーボンニュートラルなグリーンエネルギーを使用しています。このように私たちはグリーンエネルギーの供給を世界中のすべての拠点に拡大するための取り組みを続けています。



リサイクル

プラスチック加工会社として、リサイクルは私たちにとって核心的な問題です。医療や研究所の多くの分野でバージンプラスチックの代替がまだないとしても、私たちは可能な限り製品や原材料のリサイクルに取り組んでいます。



再生可能エネルギーの活用

持続可能性戦略の目標は、再生可能エネルギーの利用を段階的に拡大することです。例えば、生産拠点の屋根に太陽光発電システムを設置するなど、再生可能エネルギーを一貫して使用することで私たちは持続可能性に大きく貢献しています。



持続可能な開発

製品開発プロセスの一環として、私たちは持続可能な原材料管理に重点を置いています。画期的なラック入りピペットチップとリフィルコンセプトにより、持続可能なラボ業務のための革新的なソリューションを提供します。保管スペースを70%削減。原材料を64%削減。



環境プロジェクトの提案

様々な自然再生プロジェクトにより、生物多様性、種の保存、CO₂の酸素への変換を実現しています。



メッセージを以下までお寄せください
www.sarstedt.com/jp/contact

ご不明な点がございましたら
ご遠慮なくお申し付けください！

当社のウェブサイト www.sarstedt.com もご利用ください。

SARSTEDTプレアナリティクス のワークフロー

連携したシステムの相乗効果
をご活用ください。



ザルスタット株式会社

〒101-0047
東京都千代田区内神田2-16-11
内神田渋谷ビル 8階

Tel: +81 3 3526 3530

Fax: +81 3 3526 0870

info.jp@sarstedt.com

www.sarstedt.com



詳細情報、ビデオおよびアドバイス：
sarstedt.com

SARSTEDTプレアナリティクスに360°のソリューションを見つけてください



workflow.sarstedt.com