

S-Monovette®

Экологичная система
взятия крови



40 %

экономия CO₂-экв.*

32 %

экономия расхода
материалов*

* По сравнению с вакуумными системами



SARSTEDT

Сократите CO₂-экв.* с помощью S-Monovette®!

По сравнению с вакуумными системами, при взятии до 200 образцов крови в день (в расчете на год) экономится объем CO₂-экв., который за год могут поглотить 116 деревьев**.



Преимущества S-Monovette® по сравнению с вакуумными системами

Мы вносим вклад в повышение экологической устойчивости с каждым взятием крови.

Экономия CO₂-экв. и материалов определялась путем оценки веса и количества используемых материалов. При сравнении систем взятия крови сравнивались 3 пробирки S-Monovette® и 3 вакуумных пробирки с соответствующей иглой.

Результат этого исследования ясно показывает экологические преимущества использования системы взятия крови S-Monovette®:

- Сокращение CO₂-экв. на 40 % при каждом взятии крови
- Уменьшение расхода материалов на 32 % по сравнению с вакуумными системами
- На 93 % меньше натурального каучука благодаря использованию крышки S-Monovette®
- На 10 % меньше выбросов благодаря использованию полипропилена вместо ПЭТ
- 100 % использование сертифицированной экологически чистой электроэнергии в процессе производства



Наш вклад в повышение экологической устойчивости в клиниках, медицинских практиках и лабораториях.

Годовая экономия в сравнении

Число взятий крови в день	Число взятий крови в год	Экономия материалов [кг]	Экономия CO ₂ -эквивалента [%]	Сохранение CO ₂ по числу деревьев
100	36.500	329	40 %	58
200	73.000	657	40 %	116
500	182.500	1.643	40 %	290
1.000	365.000	3.285	40 %	580

* В целях обеспечения сопоставимости различных парниковых газов они конвертируются в эквиваленты CO₂ (CO₂-экв.) в зависимости от потенциального вклада в глобальное потепление. (Федеральное агентство ФРГ по охране окружающей среды, 2023. CO₂-эквивалент)

** 22 кг CO₂/деревьев/год (Европейское агентство по охране окружающей среды (EEA), 2021. Forests, health and climate change)

Мы будем рады поделиться с Вами принципами расчета. Свяжитесь с нами!

Компания SARSTEDT следует принципу минимизации расходов сырья как в продукции, так и в упаковке S-Monovette®. В соответствии с **«Рекомендациями для экологических и устойчивых медицинских лабораторий»**, подготовленными рабочей группой EFLM*** Green Labs (Guidelines for green and sustainable medical Laboratories), определяют требования к пластиковым материалам и упаковке в главе 5.2.1.1.

Медицинские лаборатории имеют возможность пройти сертификацию Green Lab, и компания SARSTEDT оказывает при этом поддержку своей ресурсосберегающей продукцией и упаковкой! Более подробную информацию о Green Lab см. на сайте greenlabs.eflm.eu.



*** European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Вместе на пути к повышению экологической устойчивости и защите окружающей среды

Весь мир, а вместе с ним и все наше глобальное сообщество переживают серьезные потрясения. Изменение климата останется с нами и в будущем и будет самыми разными способами влиять на нашу повседневную жизнь. Поэтому важно разрабатывать ресурсосберегающие и экологичные технологии и использовать их везде, где это возможно.

На нас как семейной компании, занимающейся переработкой пластмассового сырья, лежит особая ответственность перед будущими поколениями, которая выходит за рамки наших бизнес-целей. На сегодняшний день при производстве нашей высококачественной медицинской и лабораторной продукции

альтернативы литью непеперерабатываемых полимеров под давлением нет, поскольку наши клиенты во всем мире должны обеспечивать высочайший уровень чистоты и проходить строжайшую сертификацию безопасности для обеспечения оптимального ухода за пациентами и соблюдения высоких стандартов лабораторной работы. Несмотря на это, мы стремимся жить, продвигать и постоянно расширять свою экологическую устойчивость.



Узнайте больше о SARSTEDT
www.sarstedt.com/ru/kompanija/o-nas/kratcii-profil

Сегодня и в будущем

SARSTEDT стремится к экологической устойчивости и защите окружающей среды для нынешних и будущих поколений.



Сертификация

Наши производственные объекты в Оберберге, Хемере и Райнбахе в рамках сертификации ISO 14001 используют признанную систему экологического менеджмента предприятия. Экологическая устойчивость теперь влияет не только на саму продукцию, но и на способ ее производства. Поэтому мы осуществляем экологичные закупки во всей нашей цепочке создания стоимости.



Сокращение выбросов CO₂

Одна из наших главных целей — добиться полной CO₂-нейтральности в отношении использования горючих материалов, топлива и электроэнергии. Мы уже покупаем CO₂-нейтральную зеленую электроэнергию на всех своих объектах в Германии. Мы будем последовательно увеличивать долю зеленой электроэнергии на всех своих объектах во всем мире.



Вторичная переработка

Для нас как для компании, занимающейся переработкой пластмассового сырья, вторичная переработка является ключевым приоритетом. Несмотря на то, что альтернативы использованию нового (так называемого первичного) пластика в медицинских и лабораторных средах во многих случаях по-прежнему нет, мы при любой возможности прибегаем к вторичной переработке продуктов и материалов.



Возобновляемые источники энергии

Цель нашей стратегии экологической устойчивости — постепенное расширение использования возобновляемых источников энергии. Благодаря последовательному использованию возобновляемой энергии (например, с помощью фотогальванических систем на крышах наших производственных цехов) мы вносим значительный вклад в экологическую устойчивость.



Экологически устойчивое развитие

В рамках разработки своей продукции мы также уделяем особое внимание экологичному использованию материалов. Посредством своей революционной концепции упаковки и сменных наконечников для пипеток мы предлагаем инновационное решение для экологичной работы в лаборатории. Экономия места для хранения составляет до 70%. Экономия материалов составляет до 64%.



Запуск экологических проектов

С помощью различных проектов по ренатурации мы обеспечиваем биоразнообразие, защиту видов, а также — что не менее важно — преобразование CO₂ в кислород.



Мы будем рады Вашим сообщениям — их можно отправить на странице www.sarstedt.com/ru/kontakty

Преаналитический рабочий процесс от компании SARSTEDT

Воспользуйтесь эффективностью совместного использования наших скоординированных систем.

Откройте для себя комплексные решения для преаналитики от SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

