

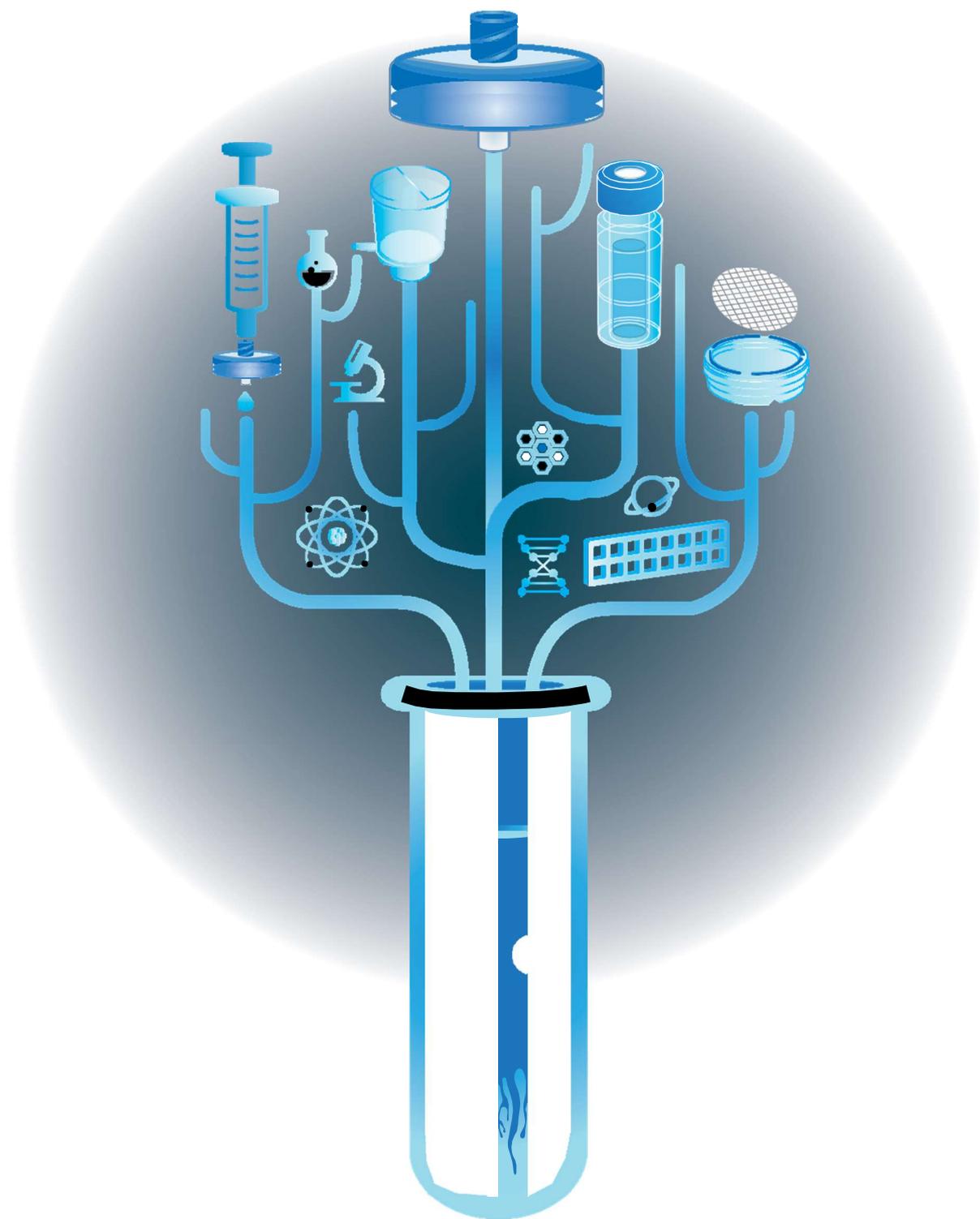


FILTER TECHNOLOGY



ABLU SUPREME





GVS Group является одним из ведущих мировых производителей фильтров и их компонентов для применения в лабораториях, медицине, автомобильной промышленности, в коммерческих и производственных областях, в быту, а также в сфере безопасности.

Уже более 40 лет GVS Group уделяет особое внимание улучшению качества своей продукции и внедрению инноваций в производственный процесс, постоянно совершенствуя необходимые технологические показатели, чтобы предоставить своим клиентам наилучший сервис и поддержку.

ABLUO SUPREME



НОВЫЕ ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ ABLUO SUPREME

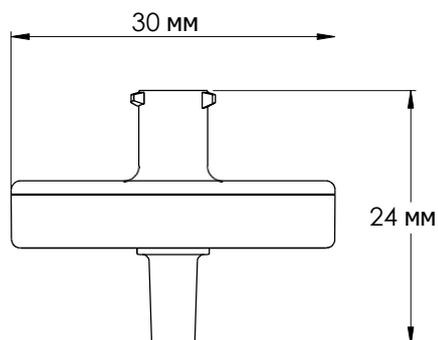
Ускорьте пробоподготовку с помощью шприцевых фильтров ABLUO SUPREME от GVS

GVS предлагает широкий ассортимент одноразовых шприцевых фильтров, предназначенных для быстрой и эффективной фильтрации водных и органических растворов.

Особенности:

- ✓ Лучшая очистка: Легкое отделение осадка и крупных частиц от образца обеспечивает высочайшую степень очистки.
- ✓ Универсальность: Полное портфолио продуктов с различными размерами пор, в стерильном/нестерильном исполнении, большим выбором материала мембраны (включая гидрофильный ПТФЭ)!
- ✓ Высочайшая прочность: Наш самый прочный и крепкий шприцевой фильтр ABLUO SUPREME отделяет самые крупные частицы, что позволяет получать чистый и прозрачный образец каждый раз.
- ✓ Экономия: Используйте всего 1 фильтр ABLUO SUPREME вместо трех (и более) обычных шприцевых фильтров!
- ✓ Экономия времени оператора: Два слоя префильтра позволяют минимизировать время и усилия оператора, делая процесс фильтрации быстрее и легче!
- ✓ Сохранение нервов: Будьте спокойны, зная, что шприцевой фильтр ABLUO SUPREME изготовлен в соответствии со стандартами ISO.
- ✓ Экологичность: Некоторые модели ABLUO SUPREME можно автоклавировать, сокращая при этом пластиковые отходы.

Характеристики

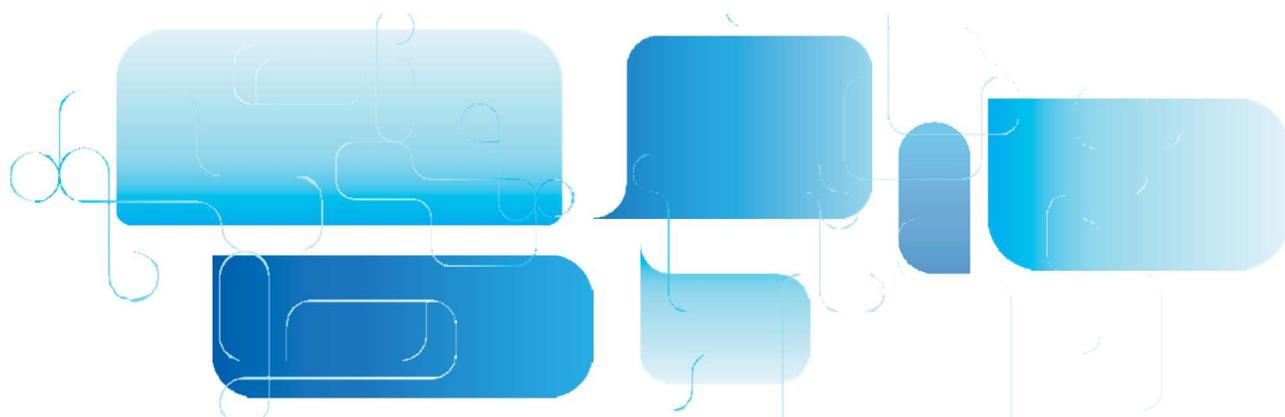


Диаметр мембраны: 25 мм
 Эффективная площадь фильтрации: 4.63 см²
 Диаметр корпуса: 30 мм
 Материал корпуса: Полипропилен
 Max рабочая температура: 90°C / 194°F
 Max рабочее давление: 75 psi
 Срок годности (при норм. условиях): 3 года



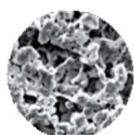
Ordering information

Мембрана	Размер пор (мкм)	Описание	Артикул
Нейлон	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - нейлон 0.2 мкм	GF25BNPGN002AD01
Нейлон	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - нейлон 0.45 мкм	GF25BNPGN004AD01
ПЭС	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПЭС 0.2 мкм	GF25BNPGS002AD01
ПЭС	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПЭС 0.45 мкм	GF25BNPGS004AD01
ПТФЭ	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПТФЭ 0.2 мкм	GF25BNPGT002AD01
ПТФЭ	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПТФЭ 0.45 мкм	GF25BNPGT004AD01
ПТФЭ (гидрофильный)	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПТФЭ гидрофильный 0.2 мкм	GF25BNPGH002AD01
ПТФЭ (гидрофильный)	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПТФЭ гидрофильный 0.45 мкм	GF25BNPGH004AD01
ПВДФ	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПВДФ 0.2 мкм	GF25BNPGV002AD01
ПВДФ	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - ПВДФ 0.45 мкм	GF25BNPGV004AD01
АЦ	0.2	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - АЦ 0.2 мкм	GF25BNPGA002AD01
АЦ	0.45	Шприцевой фильтр ABLUO SUPREME 25 мм, FLL/MLS - АЦ 0.45 мкм	GF25BNPGA004AD01





Применение



Нейлон

Свойства

Гидрофильность – Высокое связывание белков - Прочность – Устойчивость к органическим растворителям

Класс соединений

Основания, растворители ВЭЖХ, спирты, ароматические углеводороды



ПЭС

Свойства

Гидрофильность – Для удаления частиц – Низкое связывание белков и лекарств - Прочность

Класс соединения

Фильтрация буферных растворов и культуральных сред



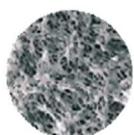
ПТФЭ

Свойства

Гидрофобность – Химически и биологически инертен – Высокая химстойкость

Класс соединений

Органические растворители, кислоты, спирты, основания, ароматика



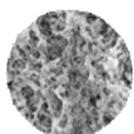
ПТФЭ (гидрофильный)

Свойства

Гидрофильность – Высокая химстойкость – Низкое связывание белков

Класс соединений

Водные и органические растворы



ПВДФ

Свойства

Гидрофильность – Очень низкое связывание белков – Высокая скорость потока

Класс соединений

Спирты, биомолекулы



АЦ

Свойства

Гидрофильность – Низкое неспецифичное связывание – Низкая адсорбция – Однородная структура пор

Класс соединений

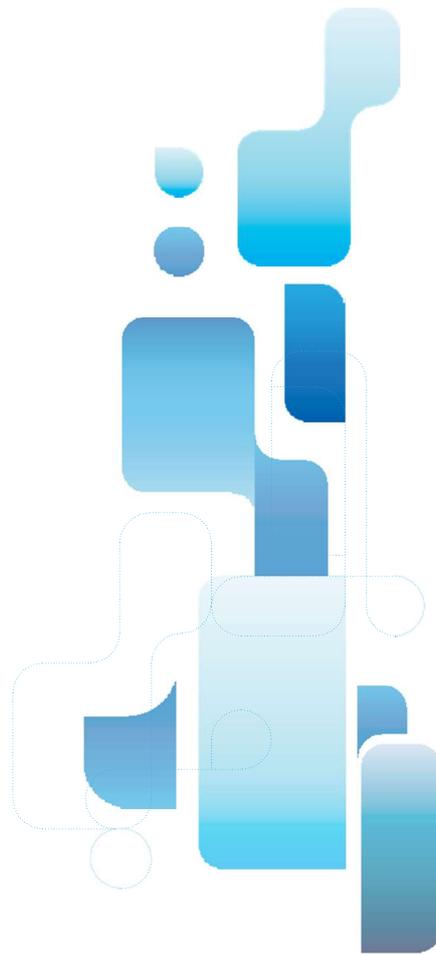
Белки/энзимы, извлечение белков, фильтрация питательных сред, фильтрация вина, предварительная фильтрация фракций плазмы и вакцин

Инструкция по использованию

1. Извлеките шприцевой фильтр из упаковки. При использовании стерильного фильтра, пожалуйста, проверьте целостность упаковки. Снимите защитную крышку и держите фильтр в одной руке, не вынимая из блистера.
2. Подготовьте образец для фильтрации и наполните им шприц. При использовании шприца объемом меньше 10 мл действуйте осторожно, так как данные шприцы могут создавать давление впрыска превышающее максимальное давление, которое может выдержать фильтр.
3. Плотно присоедините шприц к коннектору фильтра female luer-lock. При использовании иглы или наконечника убедитесь, что соединение с коннектором фильтра male luer-lock выполнено правильно.
4. Держите шприц в вертикальном положении, с поднятым фильтром, и продолжайте медленно продвигать поршень до тех пор, пока жидкость не выйдет из выпускного отверстия фильтра. Это позволит очистить содержимое воздуха в шприцевом фильтре и будет способствовать правильному увлажнению мембраны.
5. Отфильтруйте содержимое шприца в колбу или другую подходящую емкость.
6. После завершения фильтрации уничтожьте фильтр в соответствии с требованиями законодательства для одноразовых продуктов.

Химическая совместимость:

Химическое вещество	Фильтрующий материал													Корпус			
	Ацетат целлюлозы	Нитроцеллюлоза	Полиэфирсульфон	Нейлон	ПТФЭ (неламинирован.)	ПТФЭ (ламинированный)	ПВДФ	PC	Стекловолокно (со связ)	Стекловолокно (без св)	Серебро	Поликарбонат	Полиэфир	Модифициров. акрил	Полисульфон	Полистирол	Полипропилен
	ca	nc	pes	ny	ptu	ptl	pvd	rc	gfb	gfn	ag	pc	pet	ac	ps	pst	pp
Хлороформ	N	R	N	NR	R	L	R	R	R	R	R	N	R	N	L	N	L
Циклогексан	R	R	T	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	N	R	T	R
Циклогексанон	N	N	N	T	R	R	N	R	R	R	R	L	T	N	N	N	R
Диэтилацетамид	N	N	T	R	R	N	T	R	R	R	R	NR	NR	N	N	N	T
Диметилформамид	N	N	N	R	R	R	N	L	N	R	R	NR	NR	N	N	N	R
Диметилсульфоксид (DMSO)	N	N	N	R	R	R	N	R	N	R	T	N	R	N	N	N	T
Диоксан	N	N	L	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	N	N	R
Этиловый эфир	L	L	R	R	R	R	R	R	T	R	R	R	R	N	L	N	N
Этилендихлорид	L	L	T	R	R	R	T	T	R	R	R	N	R	T	N	T	T
Формальдегид	L	N	R	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	N	R	N	R
Фреон TF	R	R	R	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	L	R	N	T
Бензин	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	R	N	N
Гексан	R	R	T	R	R	R	R	R	L	R	R	R	R	N	R	N	T
Изопропилацетат	N	N	T	R	R	R	N	R	N	R	R	R	R	N	N	N	R
РАСТВОРИТЕЛИ																	
Керосин	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	N	N	N	T
Метилацетат	N	N	T	R	R	R	R	R	N	R	R	N	R	N	N	N	R
Метилэтилкетон (МЕК)	N	N	N	R	R	R	NR	R	R	R	R	NR	R	N	N	N	T
Метилизобутилкетон	N	N	T	R	R	R	N	R	R	R	R	NR	T	N	N	N	T
Метиленхлорид	N	N	N	T	R	R	R	NR	R	R	R	N	NR	N	N	N	N
Нитробензол	N	N	N	T	R	R	R	NR	N	N	T	N	NR	N	N	N	R
Пентан	R	R	R	R	R	L	R	NR	R	R	R	R	R	N	R	N	T
Перхлорэтилен	R	R	N	R	R	R	T	R	N	N	R	T	T	N	L	N	L
Пиридин	N	N	N	T	R	R	N	R	N	R	R	N	T	N	N	N	L
Тetraгидрофуран	N	N	N	T	L	L	N	R	T	L	R	N	T	N	N	N	L
Толуол	L	R	N	R	R	L	R	R	N	R	R	L	R	N	N	N	L
Трихлорэтан	L	N	L	T	R	R	T	NR	T	T	R	N	T	N	N	N	T
Трихлорэтилен	R	R	R	T	L	L	R	R	N	N	R	B	ND	N	N	N	N
Триэтиламин	R	L	T	R	R	R	T	R	R	R	R	L	R	T	N	T	T
Ксилол	R	R	L	T	R	L	R	R	R	R	R	NR	NR	N	N	N	R



Quality guarantee: Product totally produced in a clean room under quality criteria according the ISO 9001:2008 norms. Quality control on 100% of the production.

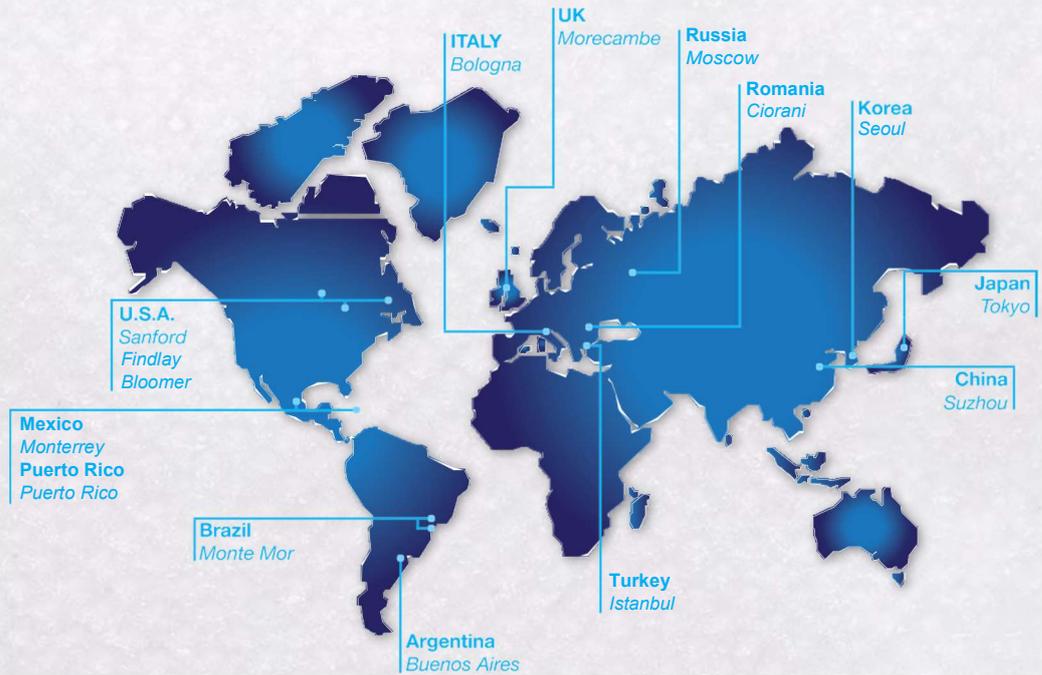
The use of GVS products in specific applications may give varying results, according to the specific conditions and applications. GVS assumes no responsibility for damages resulting from the incorrect use of its products.

© Copyright 2021 GVS Group - All rights Reserved

For further information, please visit www.gvs.com



WORLDWIDE DISTRIBUTION CENTERS



EUROPE

Italy Office
Headquarters
GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. +39 051 6176311
Fax +39 051 6176200
lifesciences.it@gvs.com

United Kingdom
GVS Filter Technology UK Ltd.
NFC House
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
Tel. +44 (0) 1524 847600
lifesciences.uk@gvs.com

Russia
GVS Russia LLC
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
Tel. +7 495 0045077
lifesciences.ru@gvs.com

Romania
GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E
107156 Ciorani
Prahova România
Tel. +40 244 463044
lifesciences.ro@gvs.com

Turkey
GVS Türkiye
Cevizli mah. Zuhâl cad. Ritim İstanbul
no: 44 A-1 Blok D.371 Maltepe / İstanbul
Tel. +90 216 504 47 67
lifesciences.tr@gvs.com

ASIA

China
GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,
602 Changjiang Road, S.N.D.
Suzhou, China 215129
Tel. +86 512 6661 9880
Fax: +86 512 6661 9882
lifesciences.cn@gvs.com

Japan
GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12 Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan
Tel. +81 3 5937 1447
Fax +81 3 5937 1448
lifesciences.jp@gvs.com

Korea
GVS Korea Ltd #315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),
472060 Namyangju-si, Gyunggi-do
Tel: +82 31 563 9873
Fax: +82 31 563 9874
lifesciences.kr@gvs.com

AMERICA

U.S.A.
GVS North America, Inc.
63 Community Drive
Sanford, ME 04073 - USA
Tel. +1 866 7361250
lifesciences.us@gvs.com

Puerto Rico
GVS Puerto Rico, LLC
98 Carr 194 - Fajardo,
Puerto Rico, 00738-2988, USA
Tel. +1.787.355.4100
e-mail: gvspuertorico@gvs.com

Mexico
GVS de México
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto Apodaca
Industrial Park, Ciudad Apodaca, Nuevo León,
C.P. 66626 México
Tel. +52 81 2282 9003
lifesciences.mx@gvs.com

Brazil
GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco Scaranello Pires 251
Jardim Chapadão, CEP 13193-580
Monte Mor (SP) - Brasil
Tel. +55 19 38797200
Fax +55 19 38797251
lifesciences.br@gvs.com

Argentina
GVS Argentina S.A.
Francisco Acuña de Figueroa
719 Piso:11 Of: 57
1416 Buenos Aires - Argentina
Tel. + 5411 48614750
lifesciences.ar@gvs.com