

Lançamento!

Strata Carvão Ativado

Extração Reprodutível de Analitos Polares

- Melhor Custo Benefício para Preparo de Amostra
- Disponível em dois Formatos: 2g e 400mg
- Indicado para métodos EPA 521, 522, 8270 e outros



Rua David Ben Gurion, 701
Morumbi - São Paulo
CEP: 05634-001
Tel: +55 11 3464 8900
allcrom@allcrom.com.br
www.allcrom.com.br

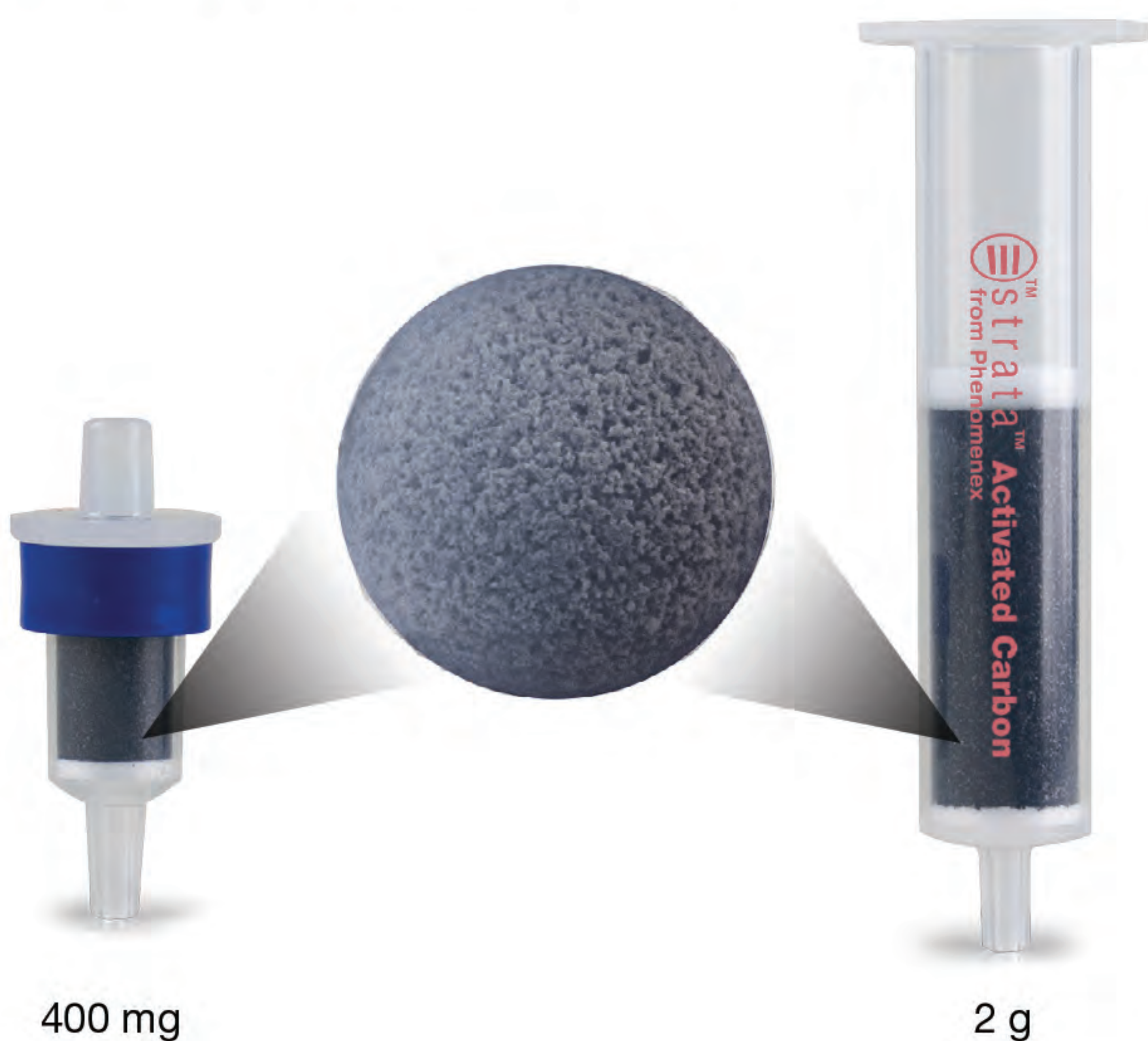
www.phenomenex.com/StrataAC (Inglês)
www.allcrom.com.br/StrataCV (Português)



Strata Carvão Ativado

Extração **Reprodutível** e **Econômica** de Analitos Polares em Matrizes Aquosas

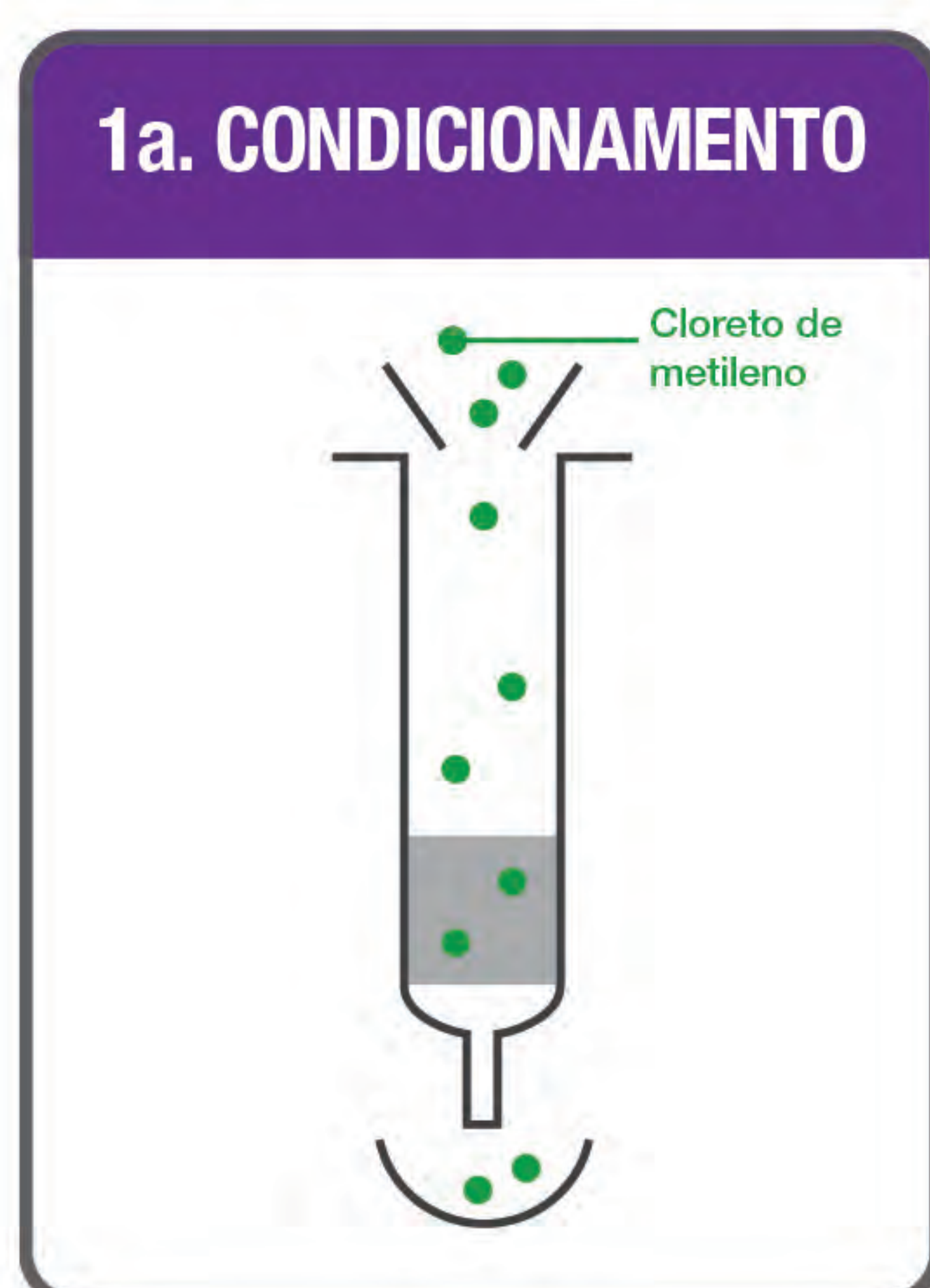
O Strata Carvão Ativado é um Adsorvente totalmente poroso com alta área superficial que proporciona melhor retenção de compostos Polares quando comparado aos produtos de base sílica com fase C8 e C18.



Benefícios do Produto

- Carvão Poroso de grau Cromatográfico de Alta Qualidade
- Reprodutibilidade e Recuperação de Analitos Polares
- Indicado para métodos EPA 521, 522 e 8270
- Adequado para Extração de 1,4-Dioxano, Nitrosaminas e Acrilamida
- Disponível em Formatos de 2 g e 400 mg

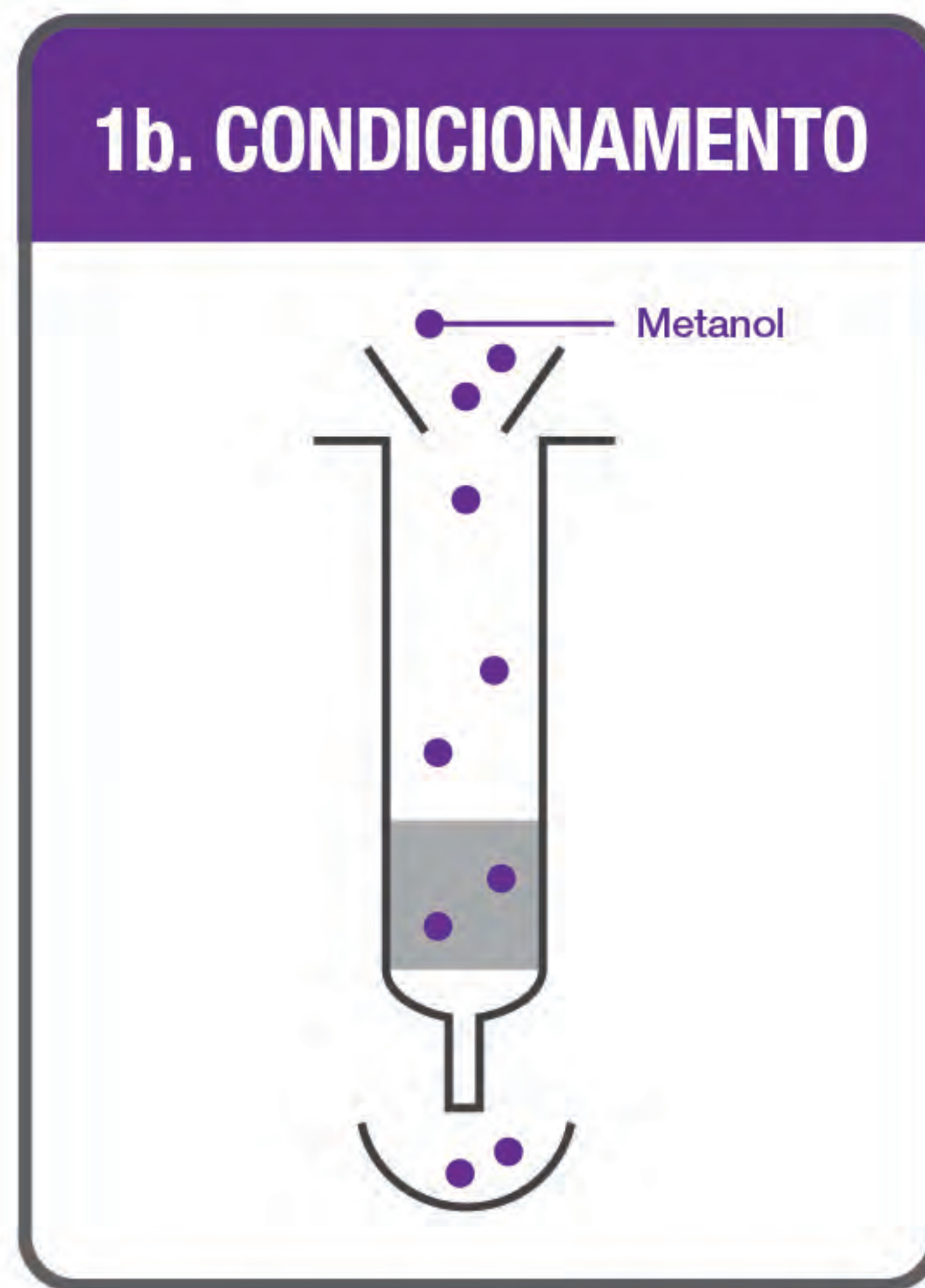
Etapas da Extração de Analitos Polares utilizando Strata Carvão Ativado



1a. CONDICIONAMENTO

Cloreto de metileno

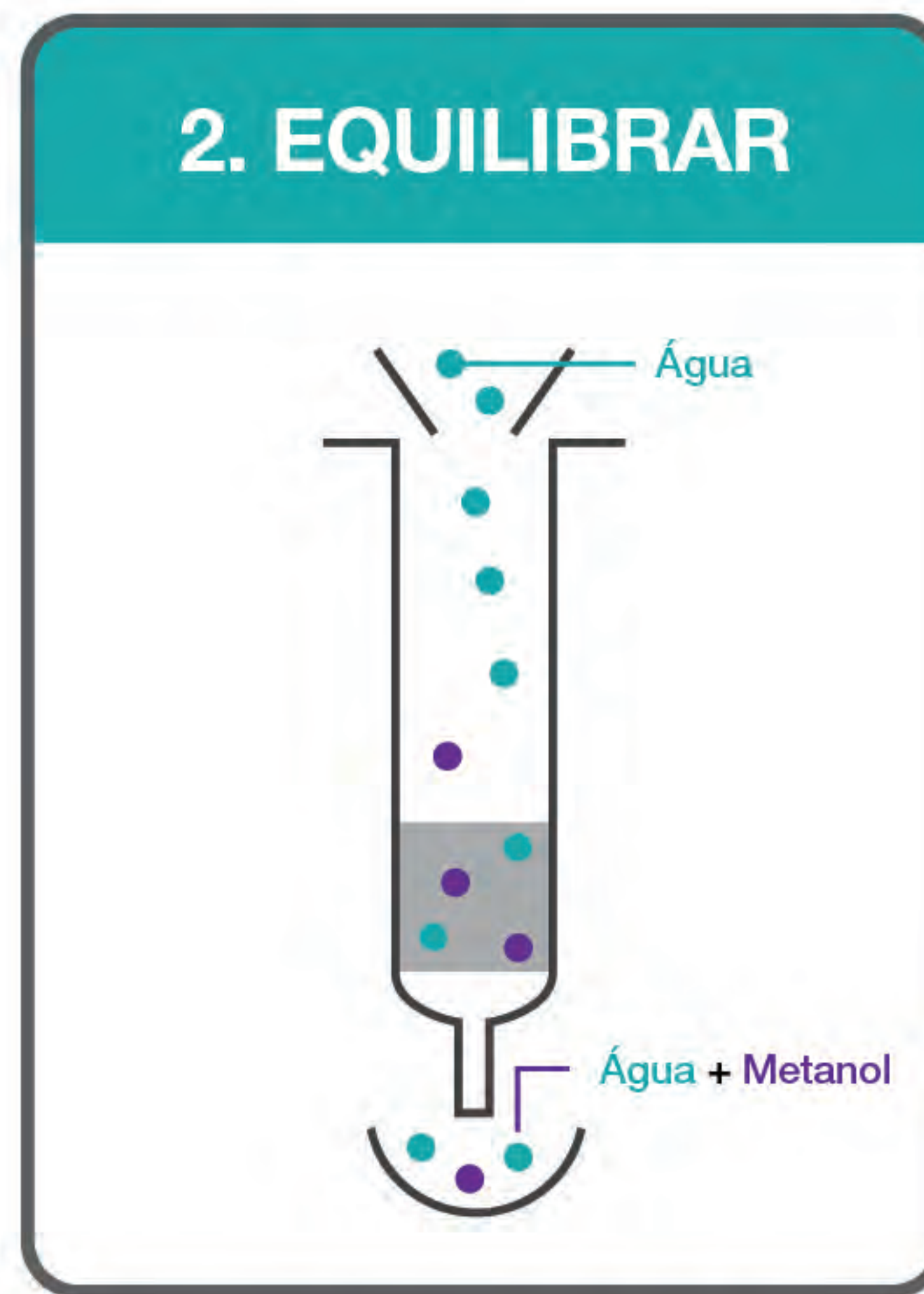
2 x 10 mL de Diclorometano



1b. CONDICIONAMENTO

Metanol

2 x 10 mL de Metanol



2. EQUILBRAR

Água

Água + Metanol

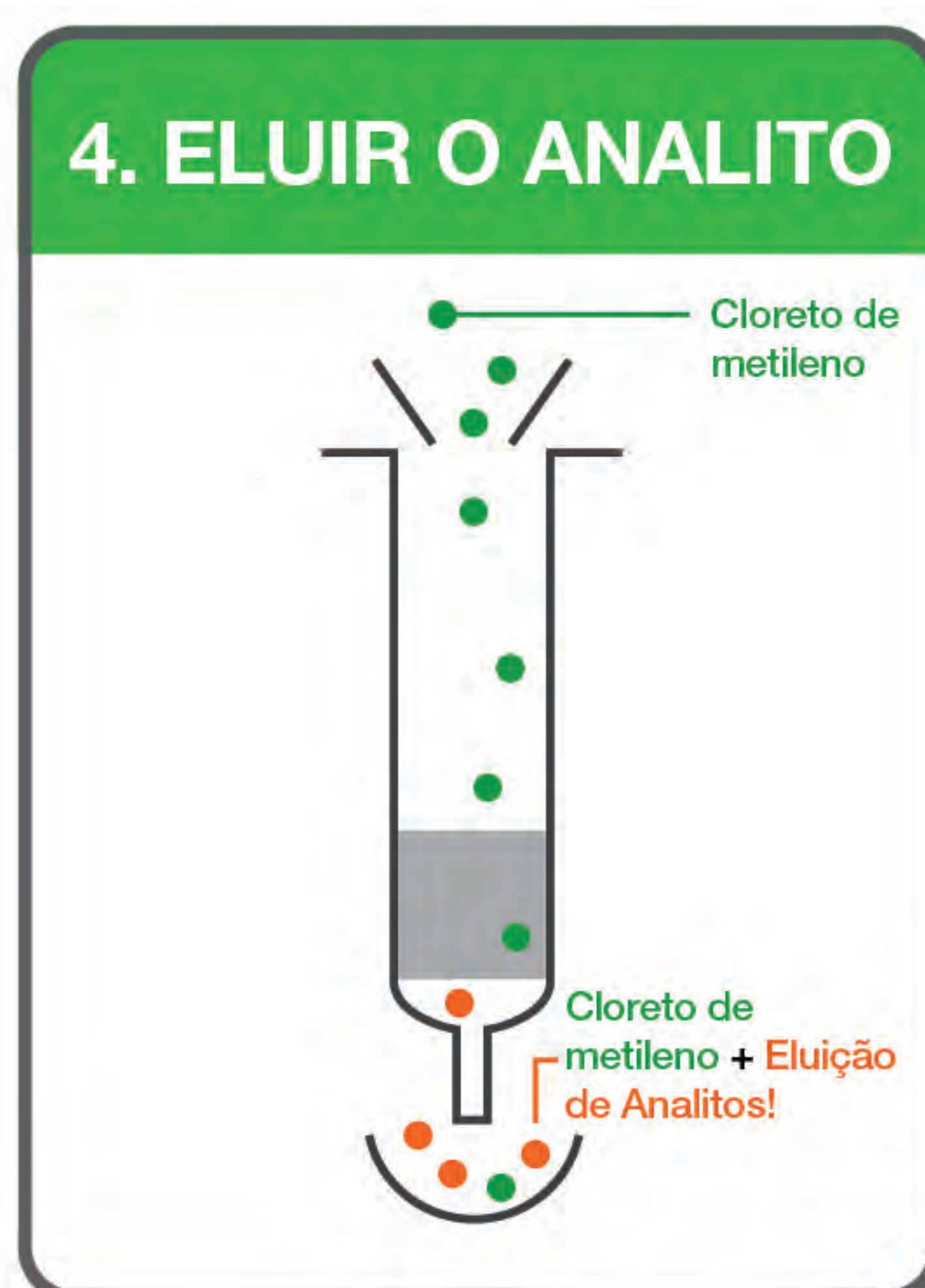
2 x 10 mL de Água



3. CARREGAR A AMOSTRA

Analitos
Água
Impurezas

500 mL de Amostra de Água enriquecida com padrão interno. Seque por 10 min.



4. ELUIR O ANALITO

Cloreto de metileno

Cloreto de metileno + Eluição de Analitos!

3 x 3mL de Diclorometano.

REMOÇÃO DE UMIDADE

Passe o Eluente em Diclorometano no tubo pré-umedecido Strata Sulfato de Sódio Giga, 5 g / 20 mL (Ref. nº [8B-S124-LEG](#)) e enxágue com 5 mL de Diclorometano.

RECONSTITUIR

Evapore o Solvente sob Nitrogênio até o volume necessário e reconstitua com Diclorometano.





Extração reprodutível de Nitrosaminas da Água conforme EPA 521, em Strata™ Carvão Ativado

Etapas para Preparação de Amostras

Referência [CS0-9209](#)
Phenomenex: Strata Carvão Ativado, 2 g / 6 mL

[8B-S124-LEG](#)
Tubos de Sulfato de Sódio Strata Giga™, 5 g / 20 mL

Referência: EU52112M6
Método 521 2000 mg, 6 mL

Condicionamento: 2 x 3 mL de Diclorometano e absorver por 2 min
2 x 3 mL de Metanol e absorver por 2 min

Equilibrar: 3 x 3 mL de Água Ultrapura

Carregamento: 500 mL de Amostra de Água enriquecida com padrão interno

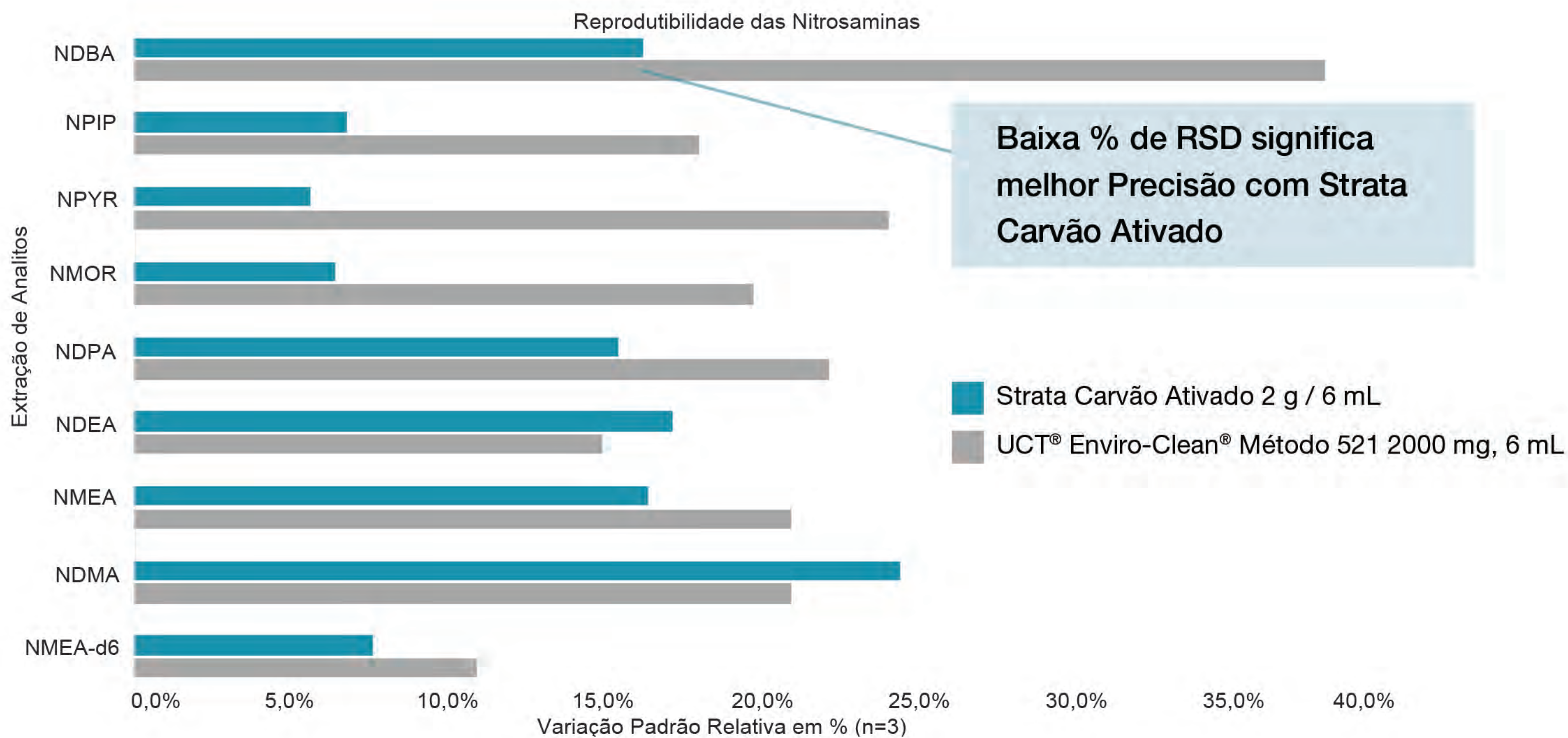
Secagem: Secar o cartucho por 10 min

Eluição: 4 x 3 mL de Diclorometano (total de 12 mL)

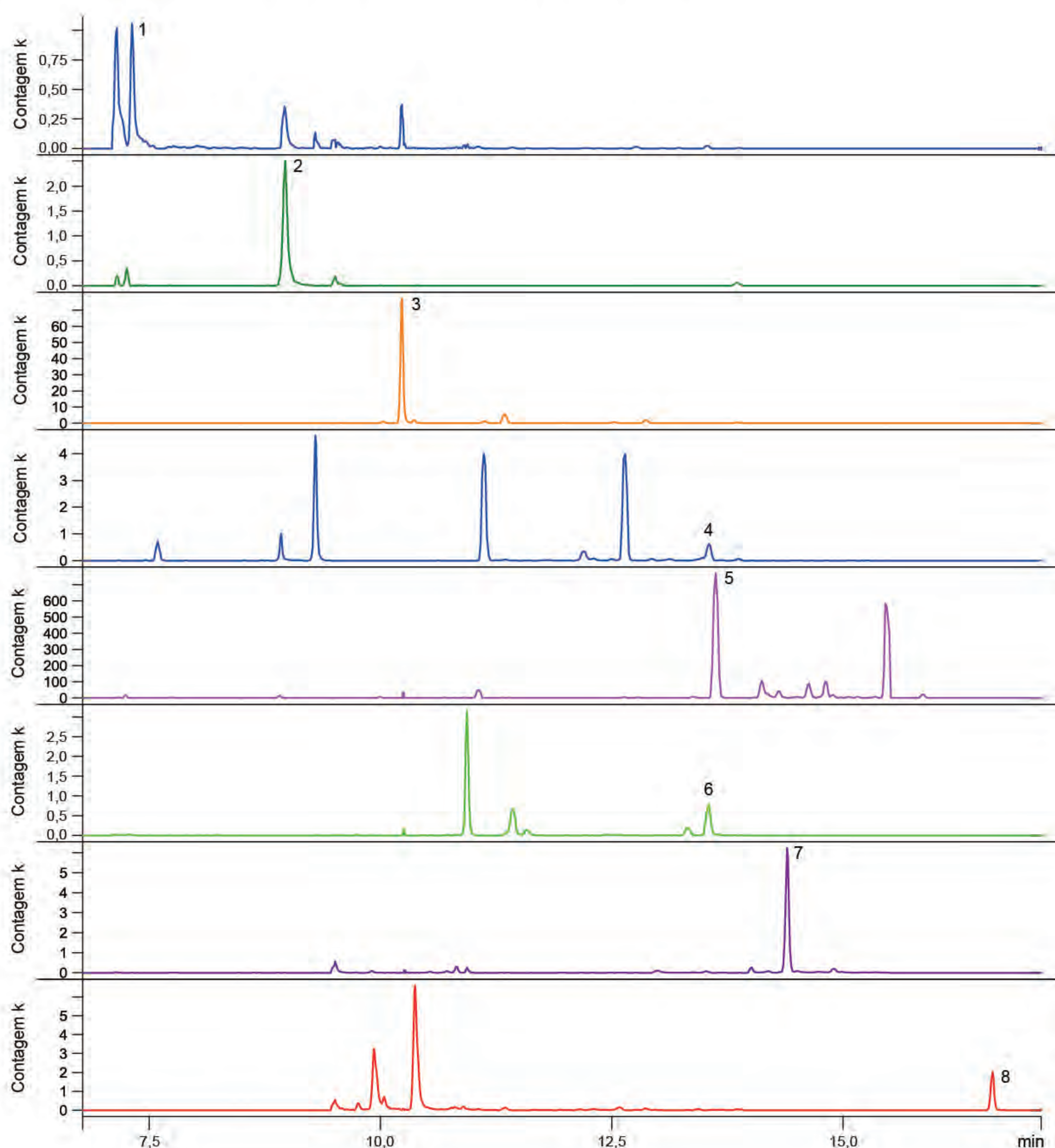
Remoção da Água: Passe o Eluente de 12 mL, da etapa anterior, pelo Cartucho Strata Sulfato de Sódio pré-umedecido com Diclorometano para remover a Água e enxágue com 3 mL de Diclorometano

Reconstituir: Seque o Eluente com Nitrogênio a 20 ~ 25 °C ao volume de 0,9 mL e reconstitua a 1 mL com Diclorometano

Baixa variabilidade e Alta Reprodutibilidade para EPA 521 com Strata™ Carvão Ativado

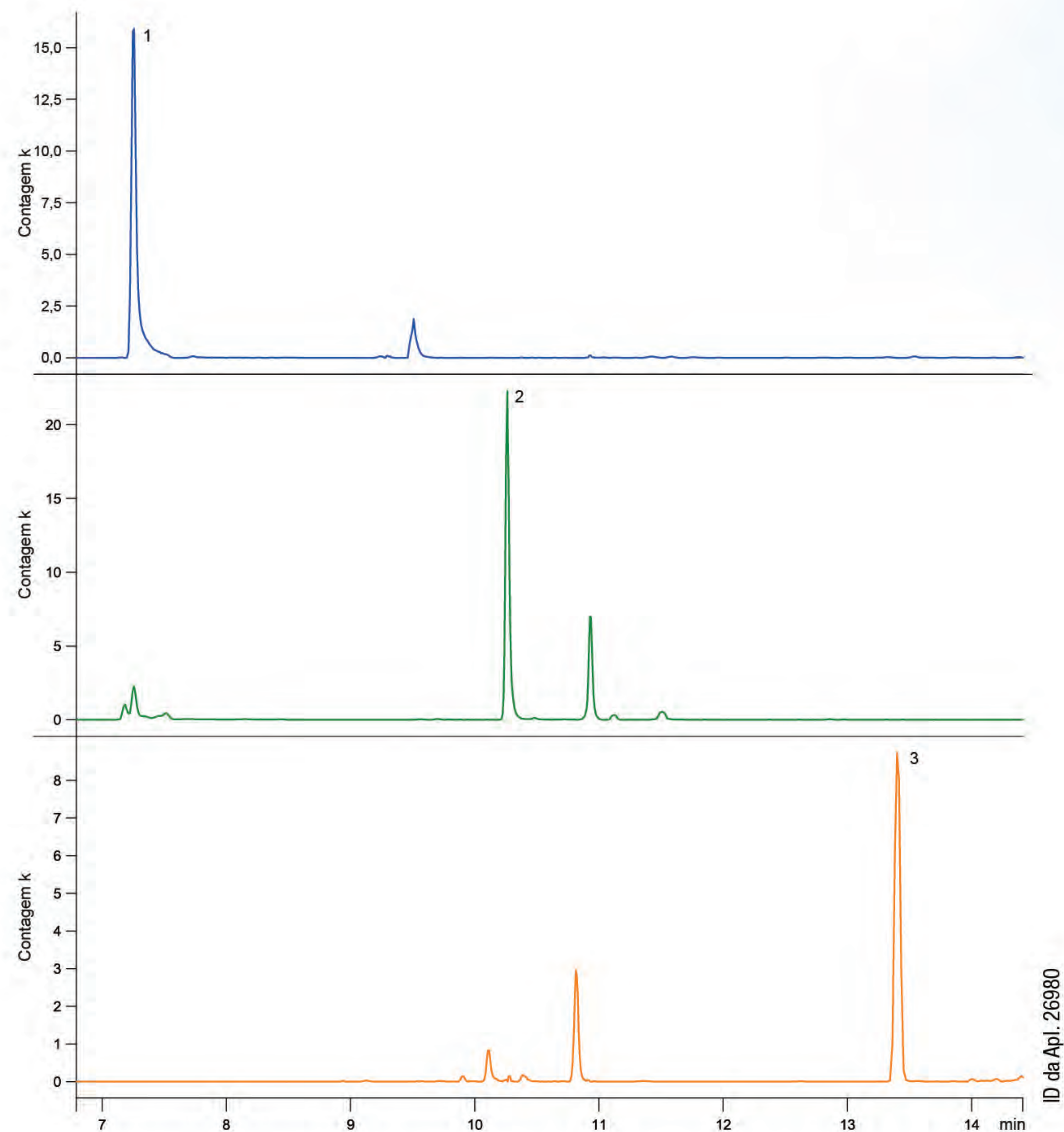


Identificação de retenção de Nitrosaminas extraídas usando a Coluna GC Zebron™ ZB-5MS_{PLUS}



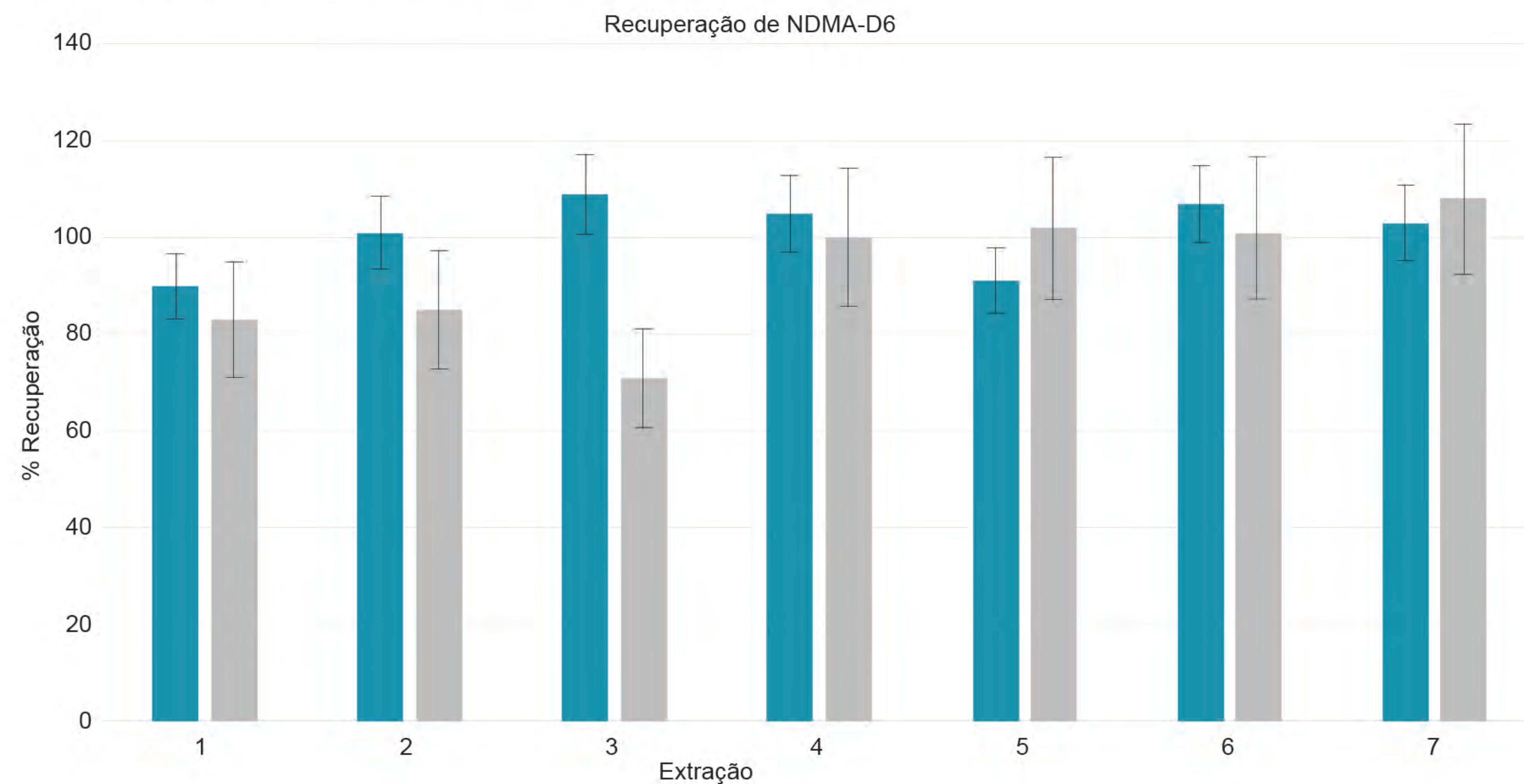
Nº do Pico	Tempo de Retenção (min)	Nome do Analito
1	7,299	NDMA
2	8,967	NMEA
3	10,367	NDEA
4	13,503	NDPA
5	13,551	NPYR
6	13,631	NMOR
7	14,407	NPIP
8	16,623	NDBA

Identificação de retenção de Nitrosaminas extraídas usando a Coluna GC Zebron™ ZB-5MS^{PLUS}



Nº do Pico	Tempo de Retenção (min)	Nome do Analito
1	7,236	NDMA-d6 (SS)
2	10,268	NDEA-d10 (IS)
3	13,413	NDPA d14 (IS)

Reprodutibilidade da Recuperação de NDMA-D6

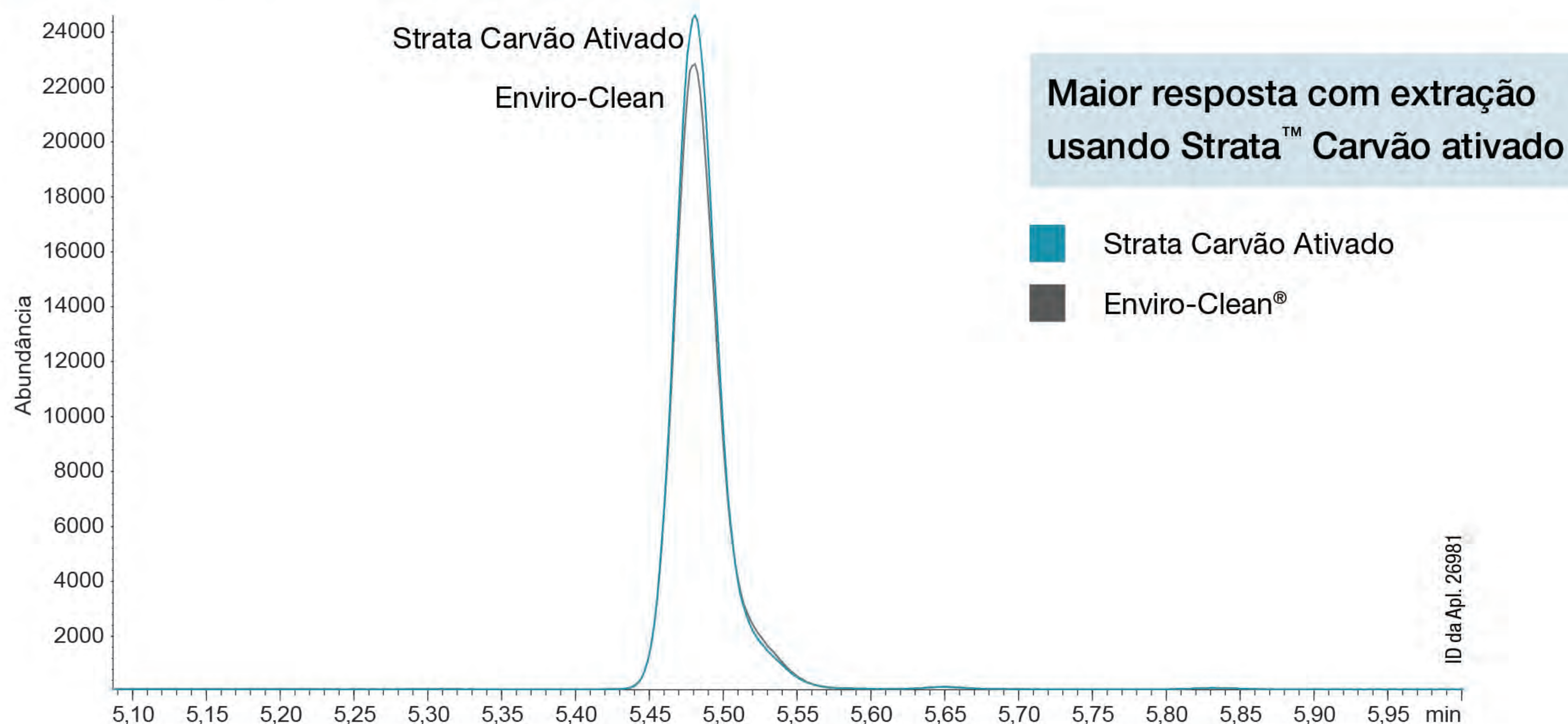


- Strata™ Carvão Ativado 2 g / 6 mL
- UCT® Enviro-Clean® Método 521 2000 mg, 6 mL

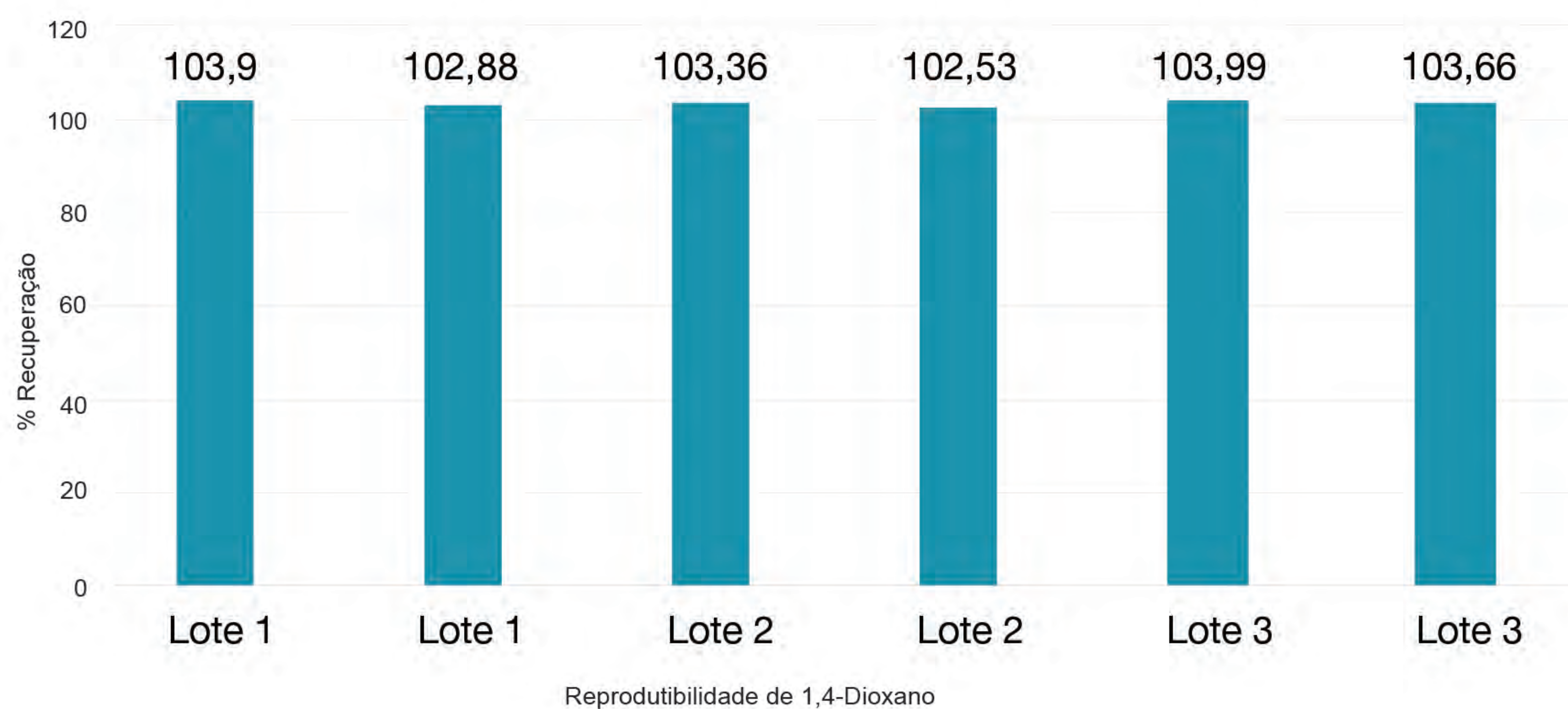
Barras de desvio padrão mais curtas significam Extração mais reprodutível de Nitrosaminas no Strata Carvão Ativado.

Baixe a Aplicação completa

Extração Reproduzível de 1,4-Dioxano da Água (EPA 8270/522 modificado)



Reprodutibilidade entre Lotes com Strata Carvão Ativado

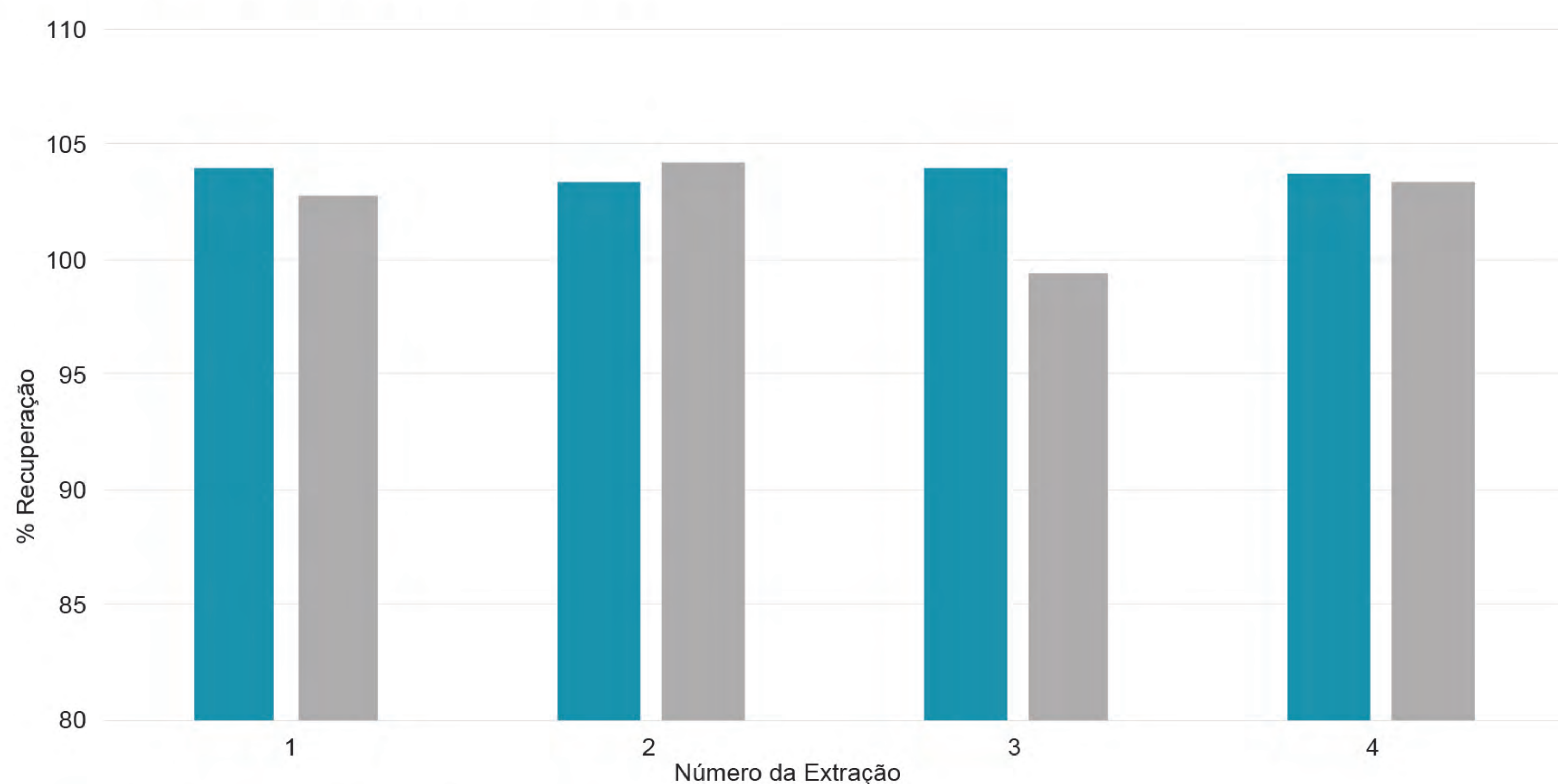


Baixar Nota Técnica TN-0147

Baixar Nota da Aplicação AN-1102

Dúvidas? Estamos aqui para ajudar.
Acesse www.phenomenex.com/Chat
(Inglês) ou www.allcrom.com.br/allcromchat
(Português)

% de recuperação para 1,4-Dioxano



- Strata™ Carvão Ativado 2 g / 6 mL
- UCT® Enviro-Clean® Método 521 2000 mg, 6 mL

Variância da Recuperação de 1,4-Dioxano



- Strata Carvão Ativado 2 g / 6 mL
- UCT Enviro-Clean Método 521 2000 mg, 6 mL

Baixe a Aplicação completa 



Precisa processar um volume pequeno de Amostras?

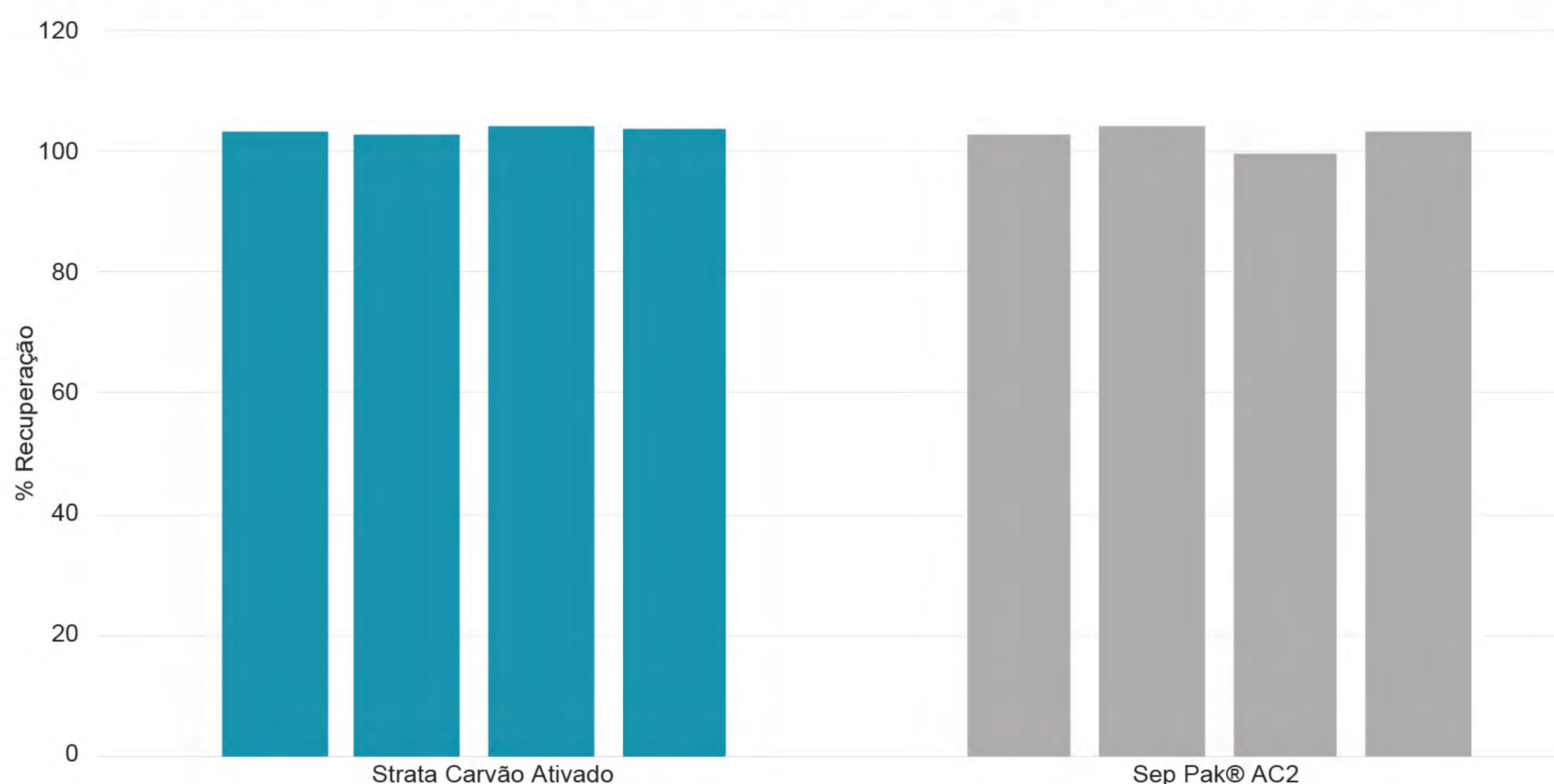
Resolvemos seus problemas com o Formato de 400 mg do Strata™ Carvão Ativado

Tubo de 2 g / 6 mL

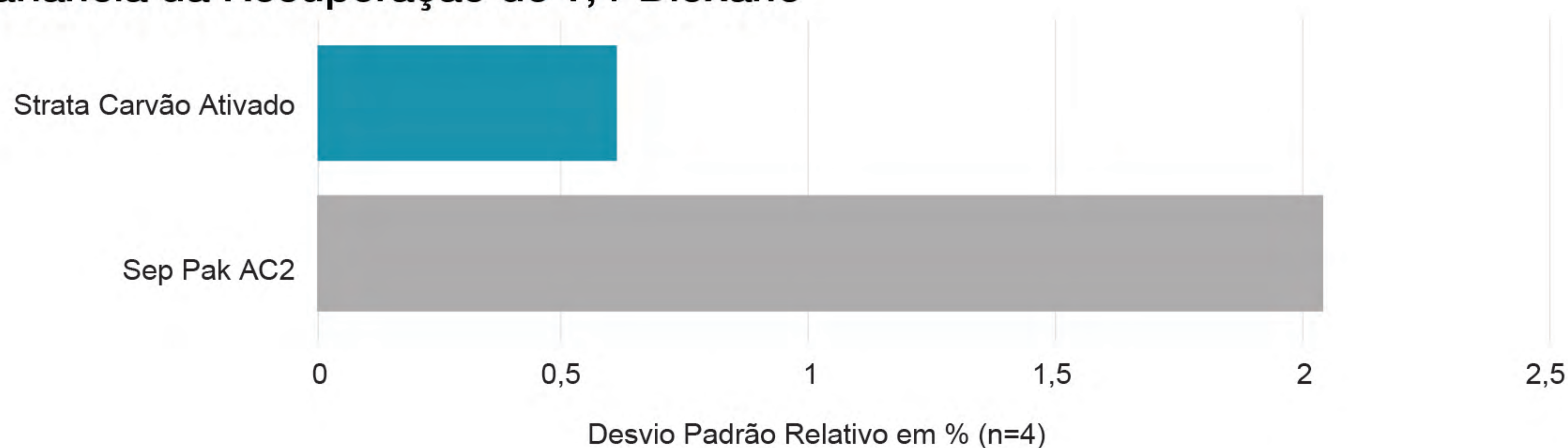
Cartucho fechado de 400 mg



% de recuperação de 1,4-Dioxano em um Formato de 400 mg de Carvão Ativado



Variância da Recuperação de 1,4-Dioxano



Baixe a Aplicação Completa

Informações para Compra

Strata™ Carvão Ativado

Técnica	Referência	Massa de Adsorvente	Volume	Formato	Unidades/Pacote
Preparação de Amostras	CS0-9209	2 g	6 mL	Tubo	30
Preparação de Amostras	CS0-9210	400 mg	Cartucho fechado	Cartucho	50

Outros Produtos

Técnica	Produto	Referência
Preparação de Amostras	Tubos Strata Sulfato de Sódio Giga™, 1 g / 20 mL	8B-S124-JEG
Preparação de Amostras	Tubos Strata Sulfato de Sódio Giga™, 5 g / 20 mL	8B-S124-LEG
Preparação de Amostras	Sistema de Pressão Positiva Presston™ 1000	AH1-7033
Preparação de Amostras	Tubos vazios de SPE, 6 mL	AH0-7002
Preparação de Amostras	Tampa adaptadora para tubos SPE com 1, 3 e 6 mL	A80215
GC	Coluna para GC Zebron™ ZB-624 PLUS™ 30 m x 0,25 mm x 1,40 µm	7HG-G040-27
GC	Coluna para GC Zebron™ ZB-5MS PLUS™ 30 m x 0,25 mm x 1,00 µm	7HG-G030-22
GC	Liner Zebron PLUS Single Taper com Lã	AG2-0A11-05



Lançamento!

Strata Carvão Ativado

Austrália

T: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Áustria

T: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Bélgica

T: +32 (0)2 503 4015 (Francês)
T: +32 (0)2 511 8666 (Holandês)
beinfo@phenomenex.com

Canadá

T: +1 (800) 543-3681
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat
(Português)

China

T: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

República Tcheca

T: +420 272 017 077
cz-info@phenomenex.com

Dinamarca

T: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

Finlândia

T: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

França

T: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Alemanha

T: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

Hong Kong

T: +852 6012 8162
hkinfo@phenomenex.com

Índia

T: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Indonésia

T: +62 21 5010 9707
indoinfo@phenomenex.com

Irlanda

T: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Itália

T: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Japão

T: +81 (0) 120-149-262
jpinfo@phenomenex.com

Luxemburgo

T: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

México

T: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

Países Baixos

T: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Nova Zelândia

T: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Noruega

T: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Polónia

T: +48 22 104 21 72
pl-info@phenomenex.com

Portugal

T: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

Cingapura

T: +65 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Eslováquia

T: +420 272 017 077
sk-info@phenomenex.com

Espanha

T: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Suécia

T: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Suíça

T: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

Taiwan

T: +886 (0) 0801-49-1246
twinfo@phenomenex.com

Tailândia

T: +66 (0) 2 566 0287
thaiinfo@phenomenex.com

Reino Unido

T: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

EUA

T: +1 (310) 212-0555
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat
(Português)

🌐 Todos os outros países/regiões Escritório Corporativo EUA

T: +1 (310) 212-0555
www.phenomenex.com/chat (Inglês)
www.allcrom.com.br/allcromchat
(Português)



www.phenomenex.com

Os produtos Phenomenex estão disponíveis em todo o mundo. Para o distribuidor em outros países/regiões, entre em contato com a Phenomenex USA, Departamento Internacional em international@phenomenex.com. No Brasil o distribuidor Exclusivo é a empresa Allcrom — www.allcrom.com.br

Termos e Condições

Sujeito aos Termos e Condições Padrão da Phenomenex, que podem ser vistos em www.phenomenex.com/TermsAndConditions.

Marcas registradas

Strata, Zebron, 624^{PLUS}, 5MS^{PLUS}, Giga, Presston e BE-HAPPY são marcas registradas da Phenomenex. UCT e Enviro-Clean são marcas registradas da United Chemical Technologies. Sep Pak é marca registrada da Waters Corporation.

Aviso legal

O comparativo das separações pode não ser representativo para todas as Aplicações

A Phenomenex não tem afiliação com a United Chemical Technologies ou com a Waters Corporation.

Dados gentilmente cedidos pela Weck Laboratories, Inc. Agradecemos à Weck Laboratories pela colaboração. A Phenomenex não tem afiliação com a Weck Laboratories, Inc.

DEVE SER USADO APENAS EM PESQUISAS. Não adequado para procedimentos de Diagnóstico Clínico.

© 2022 Phenomenex, Inc. Todos os direitos reservados.