

## Procedimentos de Recuperação e Diluição

Os Padrões de Referência ChromaDex™ são oferecidos nas seguintes apresentações: em pó seco, cristal, líquido ou óleo. Existe uma certa dificuldade na recuperação do produto, uma vez que o material adere na parede do frasco ou ampola. O manuseio adequado é importante especialmente para pequenas quantidades, quando uma grande porcentagem da amostra fica aderida nas paredes do frasco, tampa ou rosca. A ChromaDex™ não recomenda raspagem do frasco pois a recuperação da amostra ficará bem reduzida. O procedimento abaixo serve de orientação no manuseio dos compostos e possibilitará uma excelente recuperação e diluição adequada da amostra.

**Nota: Padrões de Referência oleosos e líquidos são dificilmente visíveis e o frasco pode aparentar estar vazio. Exemplos destes Padrões oleosos: Gingerol, Pinane, Shogaol, Rosin e Acetoxy Valerenic Acid.**

### Recuperação adequada da amostra e Procedimento de diluição.

1. Utilize uma balança de 5 (cinco) casas decimais para pesagem.
2. Pese o frasco inteiro e a tampa de rosca.
3. Caso o frasco tenha um tampa de borracha (stopper) envolvido por uma proteção de alumínio, remova a proteção de alumínio e pese todo o frasco com a tampa de borracha.
4. Registre o peso exato do total do frasco com tampa em seu livro de registros do Laboratório.
5. Adicione 1ml de solvente **apropriado** para o padrão que está sendo utilizado no frasco da amostra e recoloque a tampa.
6. Agite o frasco e permita que o Padrão se dissolva completamente.
7. Pipete ou transfira o Padrão dissolvido em um balão volumétrico. Utilize um tamanho apropriado de balão volumétrico para o volume da diluição da amostra.
8. Lave o frasco e a tampa dentro do balão volumétrico por três vezes.
9. Secar o frasco e a tampa completamente sob fluxo de Nitrogênio.
10. Pese o frasco vazio e a tampa secos e anote o valor em seu livro de registros do Laboratório.
11. Complete parcialmente o balão volumétrico com o solvente escolhido e misture até obter dissolução completa. Dilua então até a marca indicada e misture novamente
12. Calcule o peso total do Padrão, sendo: valor do frasco original– valor do frasco seco = peso total do padrão.
13. Calcule a concentração do Padrão diluído pela divisão do peso calculado do Padrão (etapa 12) pelo volume do frasco volumétrico.
14. Opte por fracionar sua solução Padrão em frascos menores, para uso posterior e para prevenir contaminação da solução Padrão. .
15. Ideal armazenar o Padrão de Referência diluído em um local refrigerado, seco e fora do alcance de luz.

Por favor, contate seu representante ChromaDex local para qualquer questionamento relacionado ao modo adequado de manipular e utilizar as amostras.

Translations provided by: JMC NC, Inc. and LAS DO Brasil

10005 Muirlands Blvd., Suite G • Irvine, CA 92618 • Ph: +1-949-419-0288 • Fx: +1-949-419-0294  
Em: sales@chromadex.com • www.chromadex.com



[www.chromadex.com](http://www.chromadex.com)

---

**Distribuidores Exclusivos dos Produtos ChromaDex**  
**Exclusive Distributors of ChromaDex Products**

---



**JMC NC, INC**

5842 Fayetteville Road, Suite 120/119  
Durham, NC 27713 - USA  
Tel: 919-4847555  
Fax: 919-4847644  
E-mail: [info@jmcinc.net](mailto:info@jmcinc.net)  
Website: [www.jmcinc.net](http://www.jmcinc.net)



**LAS DO BRASIL**

Av. V-8 Qd. 22 Lt. 25 B. - Papillon Park  
Ap. de Goiânia - GO - CEP: 74952-560 - BRASIL  
Tel: (62) 3094-5552  
Fax: (62) 3094-5553  
e-mail: [lasdobrasil@lasdobrasil.com.br](mailto:lasdobrasil@lasdobrasil.com.br)  
Web Site: [www.lasdobrasil.com](http://www.lasdobrasil.com)



10005 Muirlands Blvd., Suite G • Irvine, CA 92618 • Ph: +1-949-419-0288 • Fx: +1-949-419-0294  
Em: [sales@chromadex.com](mailto:sales@chromadex.com) • [www.chromadex.com](http://www.chromadex.com)