

[Todo o texto usado sem permissão
do "Whole Drogas Fabricantes Catalog"
Quaisquer erros são o problema
Apenas para fins informativos
Eu não assumimos qualquer responsabilidade por suas ações
Tenha cuidado - ed.]

Observação: as técnicas aqui descritos são potencialmente perigosos. Ele
É altamente recomendável que as propriedades físicas e químicas do
os reagentes utilizados e as reacções empregadas ser dado um estudo mais aprofundado
por pessoas não familiarizadas com elas. Para o leigo tentar estes
procedimentos sem antes preparar-se bem é convidar
quase certo desastre. As editoras, portanto, negar
responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo decorrente da indevida
manipulação dos produtos químicos e as técnicas descritas, e fortemente
exortar todas as pessoas que não qualificado para realizar as reacções de usar
extracção em vez de síntese.

1: Cozinha química

Extração de LSA (amida de ácido lisérgico)
de Morning Glory (Ipomosea Purpurea) sementes
ou Hawaiian Baby Madeira Rose sementes (Argyreia Nervosa)

NOTA: sementes de morning glory pode ser revestido com um produto químico tóxico por
a empresa de sementes, a fim de evitar a ingestão. Se um pacote de
sementes contém sementes revestidas este facto deve ser declarado no
recipiente. Imersão das sementes em água quente por 1/2 hora e
enxaguamento em um filtro deve remover este revestimento.

NOTA: enquanto muitas variedades de morning glory conter o LSA ativo
(Amida do ácido lisérgico), o rendimento varia muito. Portanto, o uso
Portões só perolados, Wedding Bells, e variedades Azul Celestial para
Os melhores resultados.

Cozinha química segue.

Materiais: liquidificador, funil, papel de filtro, éter de petróleo ou
fluido de isqueiro, metanol (álcool de madeira), frasco de vidro,
Pyrex assadeira

Moer Morning Glory ou havaiano do bebê de madeira Rose sementes em um
liquidificador até que eles são um pó fino, e espalhá-los para
secar.
Mergulhe o pó com fluido de isqueiro ou éter de petróleo. Boné
o recipiente para evitar a fumaça, e não fume nas proximidades, ou
você vai ser muito triste.

Em uma área bem ventilada (nem éter, nem fluido de isqueiro são bom para você), filtrar a solução através de papel de filtro em um funil. Descartar o filtrado (o líquido).

Mistura secar completamente.

Mergulhe na mistura de metanol (álcool de madeira) por 2 dias. Ser cuidadoso - seus vapores são tóxicos e podem ser explosivo.

Filtrar e guardar o filtrado.

Mergulhe o mash em metanol novamente mais 2 dias.

Filtrar. Descarte o mash, salvar o filtrado.

Despeje ambos filtrados num prato grande plano e evapora-se in a ausência de luz solar direta. Luz solar vai quebrar o LSA. De preferência, executar todos os procedimentos em um local fresco e bem ventilado e longe da luz solar.

Após evaporação, uma goma amarela permanecerá no prato. Raspe-lo.

Para a dose na LSA, adicione um pouco de enchimento inofensivo (amido, farinha, açúcar de leite), para a goma até que ela não é pegajoso. Coloque em gelatina cápsulas ou tomar como é. 30 g de sementes de glória da manhã ou 15 Havaianas sementes Woodrose bebê deve fazer uma viagem agradável, de modo ajustar a dose de acordo.

Se você quer transformar LSA em LSD, você pode [ver abaixo], mas É muito mais difícil e muito perigoso.

2: Extração de Amidas do ácido lisérgico

Comece com Morning Glory sementes nacionais, os jovens sementes de o havaiano do bebê de madeira Rose, cravagem culta ou naturalmente ocorrendo compostos da cravagem do centeio.

NOTA: sementes de morning glory pode ser revestido com um produto químico tóxico por a empresa de sementes, a fim de evitar a ingestão. Se um pacote de sementes contém sementes revestidas este facto deve ser declarado no recipiente. Imersão das sementes em água quente por 1/2 hora e enxaguamento em um filtro deve remover este revestimento.

NOTA: enquanto muitas variedades de morning glory conter o LSA ativo (Amida do ácido lisérgico), o rendimento varia muito. Portanto, o uso Portões só perolados, Wedding Bells, e variedades Azul Celestial para Os melhores resultados.

Reduzir o material de semente para um pó fino no liquidificador, e se espalhou ele para secar. Moer novamente se não bom o suficiente após a primeira tempo devido à umidade.

Saturar material de semente em pó com fluido de isqueiro, nafta ou Ligroína. Quando completamente saturado, ele deve ter o consistência de sopa.

Despeje em uma coluna cromatográfica e deixe descansar durante a noite.

Remover os óleos gordos a partir do material por gotejamento a solvente lentamente através da coluna, e testando o líquido que vem através de gorduras por evaporação de uma gota em vidro limpo até que não deixa película gordurosa. (Deve ter vários gramas de solvente para cada grama de sementes).

Misturar 9 volumes de clorofórmio com 1 volume de concentrado hidróxido de amônio e agitação num funil de separação. Quando assentar, a fase de clorofórmio vai ser na parte inferior. Drenar a camada de clorofórmio e descartar a camada superior.

Drip a lavagem de clorofórmio através da coluna e guardar o extrair. testar continuamente por evaporação de uma queda na limpeza vidro até que ele deixa de fluorescência.

[Ela não é explícita na fonte, mas se extrair a partir da cravagem do centeio, gostaria de começar com a base alcalóide da cravagem em este ponto. - Ed.]

Evapora-se os extractos de clorofórmio, e dissolver o resíduo em a quantidade mínima de uma solução a 3% de ácido tartárico. Se todo o resíduo não se dissolve, colocá-lo em suspensão por agitação vigorosamente.

Cor da solução com um indicador ácido-base, e titular de encontrar o número aproximado de moles do presente alcalóide.

Transferir a solução para um funil de decantação, e lava-se a outro navio com ácido, a fim de obter todas as alcalóide fora. Despeje o líquido de lavagem no funil também.

Traga o pH para tornar a solução básica pela adição de sódio uma solução de bicarbonato, e adicionar um volume igual de clorofórmio.

Agitar bem, deixá-lo resolver, remova a camada de fundo e reserve.

Novamente adicionar uma porção igual de clorofórmio, agitar, vamos resolver e remover camada inferior.

Combinar extractos de clorofórmio (camada inferior) e evapora-se.

O resíduo remanescente, após a evaporação é um semi-puro concentrado de LSA (amida de ácido lisérgico). A amida exige alguma experimentação para a dosagem, mas 1 mg do concentrado é um ponto de partida razoável. 1 mg LSA produzirá efeitos comparável a 100 microgramas de LSD.

NOTA: O contato com os compostos da cravagem do centeio pode ser perigoso. Só depois de um entendimento básico das técnicas empregues na manipulação de organismos perigosos ou tóxicos é alcançado se deve prosseguir com a cultura da cravagem do centeio.

A necessidade de esterilidade absoluta não pode ser enfatizada. Consultar qualquer texto elementar sobre bacteriologia para o equipamento correto e procedimentos. Evite o contato prolongado com compostos da cravagem do centeio, como eles são tóxicos e podem ser fatais.

A) Obter uma fonte de fungo *Claviceps Purpurea*

Se nenhuma fonte pode ser encontrado, você pode fazer uma viagem de campo para obter isto a partir de centeio ou outros cereais gramíneas. Azevém é a melhor escolha. A cravagem aparecerá como um crescimento escuro na topos do centeio, onde as sementes são. Eles são aproximadamente a mesma forma que as sementes e são referidos como "cabeças" or "Ergot". A partir dessas cabeças ou cravagem brotar as *Claviceps Fungos purpurea*.

Eles têm caules longos e cabeças bulbosas quando visto sob um vidro forte ou microscópio. São estes que devem ser removidos a partir da cravagem, livres de contaminação, e utilizado para inocular o material de cultura.

B) Faça um meio de cultura

Combina-se os seguintes ingredientes em cerca de 500 ml de destilado água em garrafa pequena pescoço a 2 L:

Sacarose 100 g

Chick pea refeição 50 g

1 g nitrato de cálcio

Ca (NO₃) 2

Monopotássico fosfato 0,25 g

KH₂PO₄

Sulfato de magnésio 0,25 g

MgSO₄

Cloreto de potássio 0,125 g

KCl

Sulfato ferroso hepta 8,34 mg

FeSO₄? 7h₂O

Sulfato de zinco hepta 3,44 mg

ZnSO₄? 7h₂O

Adicione a água para formar um litro

Ajusta-se até pH 4 com uma solução de amoníaco e ácido cítrico

Esterilizar em autoclave

C) Faça uma cultura

Inocular o meio esterilizado com *Claviceps purpurea* em condições estéreis, rolha com algodão esterilizado e incubar durante duas semanas, o teste periodicamente e manter pH 4. Depois de duas semanas de uma cultura de superfície pode ser visto na médio. Produção em larga escala do fungo pode agora começar.

D) A produção em grande escala

Obter vários galões comuns 1.

Coloque uma rolha de dois furos no pescoço dos jarros.

Montar um tubo curto (6 polegadas) em um buraco, deixando dois centímetros Por cima da tampa. Instale um tubo de borracha curto para isso. Encha um pequeno frasco (500 ml) de Erlenmeyer com uma solução diluída de hipoclorito de sódio (NaClO). Estender um tubo de vidro a partir do borracha de modo que a extremidade é imersa na hipoclorito.

Montar um longo tubo de vidro no outro orifício rolha. Deve chegar perto da parte inferior do bocal, e ter cerca de dois centímetros mostrando acima da rolha. Anexar um tubo de borracha para o vidro tubo e encaixar um tubo de vidro curta para o final do tubo de borracha.

Encher um grande tubo de vidro (1 "x 6"), com algodão estéril e se encaixam rolhas de um buraco na extremidades. Encaixe o tubo de vidro pequeno em a extremidade do tubo de borracha em uma rolha do tubo grande. Montar um outro tubo de vidro pequeno para o outro batente. A borracha tubo está ligado a esta e fixada a pequena bomba de ar (Obtido a partir de uma loja de peixes tropicais).

Com este equipamento de aeração você pode garantir um fornecimento de energia limpa ar ao fungo *Claviceps purpurea*, mantendo um ambiente estéril no interior da solução.

Desmontar os aeradores. Colocar todos os tubos de vidro, borracha tubos, rolhas e algodão em um saco de papel, feche firmemente com grampos de arame e esterilizar em autoclave.

Encher os jarros de 1 galão de 2/3 a 3/4 com o meio de cultura e autoclave.

Enquanto estas coisas estão sendo esterilizados, homogeneizar em um liquidificador a cultura já obtidos e usá-lo para inocular o material nos galões. O misturador deve ser estéril.

Tudo deve ser estéril.

Montar os aeradores. Inicie as bombas. Um borbulhamento lento cada jarro irá fornecer oxigênio suficiente para as culturas. Uma única bomba pode ser ligada a vários filtros.

Deixe tudo descansar em temperatura ambiente (25 ° C) em um lugar escuro (Nunca expor alcalóides da cravagem do centeio à luz brilhante - eles vão decompor) durante um período de dez dias.

Após dez dias, a cultura para ajustar a 1% de etanol utilizando 95% etanol sob condições estéreis. Manter o crescimento para um outro duas semanas.

E) Extrato de alcalóides da cravagem do centeio

Depois de um período total de 24 dias de crescimento, a cultura deve ser considerada madura. Faça o ácido cultura com ácido tartárico e homogeneizar num misturador durante uma hora.

Ajustar o pH para 9 com hidróxido de amónio e extrai-se com benzeno ou clorofórmio / mistura de iso-butanol.

Extrair mais uma vez com ácido tartárico alcoólico e evapora-se num vácuo até à secura.

O material seco é o sal (sal do ácido tartárico, o tartarato) dos alcalóides da cravagem do centeio, e é armazenada sob esta forma porque o material básico gratuito é muito instável e se decompõe prontamente na presença de luz, calor, humidade e ar.

Para recuperar a base livre para extracção da amida ou síntese de LSD, faça o tartarato básico com amônia em pH 9, extrai-se com clorofórmio, e evapora-se in vácuo.

4: Síntese de LSD de alcalóides da cravagem do centeio ou LSA

(Incluindo seções sobre isomerização, separação, purificação e cristalização)

NOTA: os produtos químicos e reacções a seguir descritos são potencialmente perigoso até mesmo para um químico orgânico em um laboratório bem equipado.

As editoras, portanto, negar a responsabilidade por qualquer dano ou lesão resultante do manuseio inadequado dos produtos químicos e técnicas descritas, e recomendo vivamente a todas as pessoas sem ressalvas a realizar as reacções, em vez de usar o comparativamente mais fácil, cultura cravagem segura e processo de extracção de LSA.

A) Síntese do LSD

(Iso-e dietilamida do ácido lisérgico-dextro)

PREPARATÓRIO: obter um vermelho e um amarelo segurança fotográfica luz e uma fraca luz ultravioleta de onda longa. Estes são utilizados para prevenir a hidrólise de compostos de ácido lisérgico.

NOTA: A folha de alumínio deve ser usado para cobrir os produtos químicos quando a 1

uz

está presente. As luvas de borracha devem ser usados, estes compostos são extremamente venenosa.

[A fonte implica, mas não afirma que se pode substituir "Ergot alcalóide" a seguir, com a semente derivado semi-LSA puro concentrado de # 2. - Ed.]

Usando a luz AMARELA:

Coloque um volume de alcalóide da cravagem do centeio em uma pequena base redonda balão. Adicionar dois volumes de hidrazina anidra e refluxo durante 30 minutos, ou a mistura pode ser aquecida num tubo selado a 112 Celsius durante 30 minutos. Se a técnica de refluxo for utilizado, manter a pressão atmosférica por meio de um recipiente aberto ou fracionamento da coluna.

Após aquecimento / refluxo, adicionar 1,5 volumes de água à mistura e deixe ferver suavemente durante 15 minutos. Depois de ebulição é concluída, arrefecer a mistura num frigorífico até solidificação. O material sólido obtido é iso-lisérgico hidrazida do ácido.

Usando a luz RED:

Frio todos os produtos químicos (reagentes), a ser utilizados para 0 graus Celsius. Lugar num frasco aberto num banho de gelo. Adicionam-se 100 ml de concentrado ácido clorídrico (arrefecido a 0 ° C).

Adiciona-se rapidamente 2,82 g de hidrazida do ácido lisérgico ácido clorídrico, tendo o cuidado de manter uma temperatura 0 Celsius.

Adicionam-se 100 ml de uma solução a 0,1 N (1/10th Normal) solução de sódio nitrito (arrefecido a 0 ° C) e agita-se vigorosamente durante 3 minutos.

Continuar a agitação a 0 graus Celsius e adicionar gota a gota 130 ml de ácido clorídrico.

Quando a adição de ácido é completa, a agitação continua durante 5 minutos, em seguida neutralizar a solução com bicarbonato de sódio, utilizando uma solução de bicarbonato aquosa saturada.

Extrai-se a solução com éter, remover a camada de água, e dissolver a substância pastosa em éter. Adicione a isto o éter camada.

Adiciona-se 3 g de dietilamina para cada 30 ml do extrato etéreo.

Deixe este suporte no escuro e, gradualmente, aquecer a 20 Celsius durante pelo menos 24 horas.

Evapora-se esta solução em vácuo.

O material restante é uma mistura de inactivos iso-lisérgico dietilamida do ácido eo ácido lisérgico ativo dietilamida (LSD-25). O isómero inactivo deve ser agora convertidos (isomerizado) para o isômero ativo para muito

aumentar o rendimento, uma vez que o composto inactivo predomina nesta síntese.

B) Isomerization de iso-LSD para o ativo LSD-25

UTILIZAÇÃO DA LUZ VERMELHA:

Dissolve-se o material sintetizado na quantidade mínima de álcool etílico.

Misturar uma solução de 4 normal de hidróxido de potássio em etanol. A quantidade de solução necessária é duas vezes o volume do solução iso-LSD/ethanol.

Adicione as duas soluções em conjunto e deixe a mistura descansar por 4 horas à temperatura ambiente.

Neutraliza-se a mistura com ácido clorídrico diluído, depois tornam-se ligeiramente básica com hidróxido de amónio.

Extrai-se a mistura com clorofórmio, o clorofórmio separate camada e extrair estes quatro vezes com um volume de 25% de água.

Evapora-se o clorofórmio sob vácuo. Descarte a água extratos. O material deixado após evaporação numa mistura de iso-LSD e LSD-25, o predomínio do LSD ativo.

A mistura pode agora ser separados por cromatografia e o iso-LSD novamente isomerizada pelo processo acima.

C) Separação, purificação e cristalização de LSD-25

UTILIZAÇÃO uma câmara escura:

O material obtido a partir do processo de isomerização é agora Dissolveu-se em uma solução preparada a partir de 3 partes de benzeno / 1 parte clorofórmio. Use 50 ml de solvente por 1 grama de material LSD.

Misturar uma pasta de alumina básica em benzeno. Embalá-lo em um de 1 polegada coluna chromatography até encher 6 polegadas.

Quando o chorume se instala, drenar o benzeno / clorofórmio até o nível de alumina básica, e cuidadosamente adicionar um igual montante do LSD / solução de solvente.

USANDO UM FRACO, LONG-WAVE luz ultravioleta: (A seguir a faixa azul somente)

Drenar a solução através da coluna. O mais rápido em movimento, banda fluorescente azul contém o LSD-25. Recolha este fracção e evaporou-se no vácuo. O xarope remanescentes cristalizar espontaneamente, mas lentamente. Não aqueça.

Use a luz UV só acolhedora, necessário seguir a banda azul a fim de evitar a decomposição dos compostos.

Dissolve-se o xarope ou um cristal em uma solução de ácido tartárico e recristaliza-se para formar o produto final estável (dextro lisérgico tartarato de dietilamida do ácido).

O material restante na coluna pode ser removido com metanol, evaporado num vácuo, e reciclada através do isomerização e posterior procedimentos por si só ou combinado com material fresco.

Além disso, todas as soluções e os restantes resíduos podem ser neutralizados com bicarbonato, evaporou-se sob vácuo, e extraída com clorofórmio amoniacal, evaporou-se o extracto até à secura, e o resíduo foi reutilizado.

5: Preparação de ácido lisérgico a partir da amida

NOTA: esta síntese é tão difícil e perigoso como o resto, e é de uso somente se estiver usando um dos seguintes dois síntese de LSD métodos que requerem ácido lisérgico como o composto de partida. O amida do ácido lisérgico obtido a partir do extracto de cravagem ou sementes não precisa de ser convertido para o ácido antes da sua utilização na síntese do LSD, desde que a síntese é usado como 4 dado acima, e dar o material de partida "alcalóide ergot".

Dissolve-se 10 g de amida do ácido lisérgico, em 200 ml de metanol solução de hidróxido de potássio.

Remove-se o metanol por meio de vácuo assim que a amida é dissolvido.

Dissolve-se o resíduo que é deixado em 200 ml de um 8% solução de hidróxido de potássio em água.

Aquecer esta mistura num banho de vapor durante 1 hora.

Passe um vapor de gás nitrogénio através do frasco durante o processo de aquecimento. (A amônia, que é desenvolvido no gás fluxo pode ser titulada com ácido clorídrico a fim de seguir a reacção.)

Neutralize a mistura com ácido tartárico (neutro para congo vermelho) e executá-lo através de um papel de filtro.

Extrai-se a mistura com éter num funil de separação. Salvar a camada de água, elimine a camada de éter.

Filtrar a solução através de um filtro de papel e evaporar.

Após evaporação, os cristais secos de ácido lisérgico será obtida.

6: Síntese de LSD
usando ácido lisérgico
a maneira mais rápida para fazer puro LSD-25
PREPARATÓRIO: ver # 4

NOTA: Os produtos químicos e as técnicas descritas são potencialmente perigoso. É altamente recomendável que a física e química propriedades dos reagentes usados ??serem estudados por aquelas pessoas familiarizado com eles antes que a síntese é tentada.

USANDO A luz amarela:

5,36 g de ácido d-lisérgico são suspensos em 125 ml acetonitrilo, e a suspensão é arrefecida até cerca de -20 Celsius num banho de acetona arrefecida com gelo seco.

À suspensão é adicionada uma solução fria (-20 ° C) de 8,82 g de anidrido trifluoroacético em 75 ml de acetonitrilo. O mistura é deixada em repouso a -20 C durante aproximadamente 1 1/2 (um e meia) horas.

(Durante este tempo, o material suspenso dissolve-se e o d-lisérgico ID de ácido convertida no anidrido misto ácidos lisérgico e trifluoroacético.)

O anidrido misto pode ser separada, sob a forma de um óleo por evaporação do solvente in vácuo a uma temperatura abaixo de cerca 0 Celsius.

Tudo o que deve ser mantido anidro.

UTILIZAÇÃO DA LUZ VERMELHA:

A solução de anidridos mistos em acetonitrilo a partir de cima é adicionados a 150 ml de acetonitrilo contendo 7,6 g de dietilamina.

A mistura é realizada no escuro à temperatura ambiente por cerca de 2 horas.

O acetonitrilo é evaporado sob vácuo, deixando um resíduo de LSD-25, além de impurezas.

O resíduo é dissolvido em 150 ml de clorofórmio e 20 ml de de água gelada.

A camada de clorofórmio é removido e a camada aquosa é extraiu-se com várias porções de clorofórmio. O clorofórmio são porções são combinadas e, por sua vez, foi lavado com 50 ml de quatro porções de água gelada.

A solução de clorofórmio é então seca sobre sulfato de sódio anidro sulfato de potássio e evaporou-se in vácuo.

NOTA: após a conclusão desta síntese, siga o

procedimentos descritos para a separação, purificação, e cristalização de LSD-25. Se um rendimento mais elevado for desejado, siga o procedimento em isomerização após fazer a separação, purificação e cristalização.

7: Síntese de LSD
usando ácido lisérgico
alto rendimento e rápido

PREPARATÓRIO: ver # 4

NOTA: Os produtos químicos e as técnicas descritas são potencialmente perigoso. É altamente recomendável que a física e química propriedades dos reagentes usados ??serem estudados por aquelas pessoas familiarizado com eles antes que a síntese é tentada.

NOTA: O procedimento a seguir dá um bom rendimento e é muito rápido, com pouco ácido iso-lisérgico a ser produzido. No entanto, o estequiometria deve ser exata ou o rendimento vai cair

Usando a luz BRANCO:

Trióxido de enxofre é produzido num estado anidro com cuidado decomposição de sulfato férrico anidro a cerca de 480 Celsius. Armazene sob condições anidras.

Usando a luz BRANCO:

Um balão de fundo redondo seco por litro cuidadosamente 22 equipado com um banho de gelo,

um funil de adição, um agitador mecânico e é carregado com 10 a 11 litros de dimetilformamida (recém-destilado sob pressão reduzida).

O condensador e funil de decantação são ambos protegidos contra umidade atmosférica.

2 g de trióxido de enxofre (Sulfan B) são introduzidos, gota a gota, cautelosamente, com agitação, durante 4 a 5 horas. O a temperatura é mantida a 0-5 graus Celsius durante a adição.

Após a adição estar completa, a mistura é agitada durante 1 de 2 horas até alguns separou-trióxido de enxofre cristalino complexo dimetilformamida dissolveu-se.

O reagente é transferido para uma pipeta automática estanque conveniente para dispensar, e mantidos no frio. Embora o reagente, que é incolor, pode mudar para amarelo e vermelho, o eficiência continua intacta durante três a quatro meses de frio armazenamento.

Uma alíquota é dissolvido em água e titulada com a norma NaOH a um ponto final de fenolftaleína.

Usando a luz RED:

Uma solução de 7,15 g de mono-hidrato do ácido d-lisérgico (25 mmol) e 1,06 g de hidrato de hidróxido de lítio (25 mmol) em 200 L de MeOH é preparada.

O solvente é removido por destilação em banho de vapor sob reduzida pressão.

O resíduo de vidro como de lítio é dissolvido em lysergate 400 ml de dimetil formamida anidra.

A partir desta solução, cerca de 200 ml de dimetil formamida é destilação a 15 milímetros de pressão através de uma hélice de 12 polegadas embalado coluna.

A solução resultante de lítio anidro lysergate deixou trás é arrefecida a 0 graus Celsius e, com agitação, tratada rapidamente com 500 ml de solução de SO₃? DMF (1,00 molar).

A mistura é agitada no frio durante 10 minutos e depois 9,14 g (125,0 mmol) de dietilamina é adicionada.

A agitação eo arrefecimento são continuados por mais 10 minutos, quando 400 ml de água é adicionada para decompôr a reacção complexo.

Depois de se misturar cuidadosamente, 200 ml de solução salina aquosa saturada solução é adicionado. O produto amida é isolado por repetida extracção com porções de 500 ml de dicloreto de etileno.

O extracto combinado é seco e, em seguida, concentrada até um xarope sob pressão reduzida. Não aqueça o xarope durante concentração. O LSD pode cristalizar, mas os cristais e o licor mãe pode ser cromatografado de acordo com o instruções na síntese do LSD # 4.