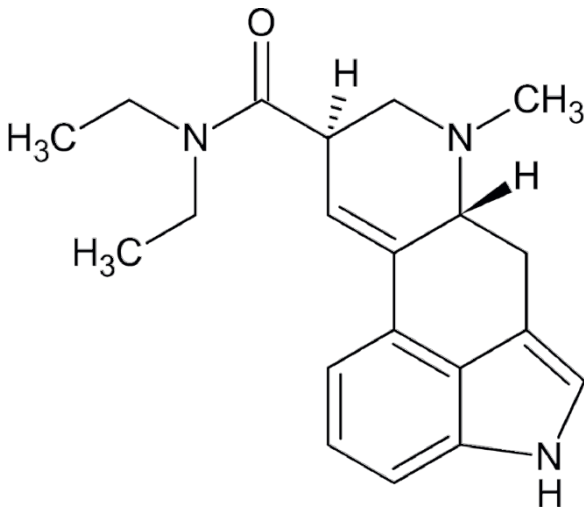


LSD

QTest





- MANUAL DE INSTRUÇÕES -

PRIMEIRO KIT DE TESTE QUANTITATIVO DE LSD PARA DETERMINAR A POTÊNCIA DE BLOTTERS E LÍQUIDOS

INFORMAÇÕES IMPORTANTES - LEIA PRIMEIRO!

- Use este kit à temperatura ambiente (se for armazenado no frigorífico, deixe-o aquecer durante uma hora).
- Realize o teste numa superfície plana durante o dia.
- Avalie o resultado em boas condições de iluminação imediatamente após o tempo de revelação de 12 minutos (a cor pode mudar se esperar demasiado tempo).
- Use uma folha de papel A4 branca como fundo ao avaliar a cor (consulte a seção 4 para obter detalhes sobre a avaliação).
- Cada QTest (reagentes embalados num saco com fecho zip) destina-se a uso único.
- Leia todas as instruções pelo menos uma vez antes de iniciar o teste.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. INFORMAÇÕES IMPORTANTES!

Pode utilizar este kit para detectar a presença e a concentração do ingrediente ativo LSD-25 (dietilamida do ácido lisérgico) em papéis de blotter, líquidos aquosos ou alcoólicos e cubos de açúcar. **Nota:** O kit não detecta análogos como 1P-LSD, 1cP-LSD ou 1D-LSD. Apenas o AL-LAD também apresenta uma reação de cor positiva.

Para blotter: Cada quadrado perfurado numa folha de blotter tem normalmente a mesma potência de LSD. No entanto, se tiver quadrados de blotter individuais que já não estão ligados (por exemplo, se as perfurações se partiram quando os obteve), estes podem provir de folhas diferentes com concentrações variáveis. Além disso, podem existir variações entre lotes. Por conseguinte, os resultados da concentração de um blotter testado só devem ser aplicados a pedaços contíguos do mesmo lote.

Para líquidos: O LSD líquido tende a depositar-se no fundo do frasco. Para garantir uma distribuição uniforme, agite sempre bem o frasco de LSD líquido e esvazie e encha novamente o conta-gotas algumas vezes antes de administrar uma gota. O líquido num frasco de LSD pode evaporar com o tempo, aumentando a sua concentração (o LSD não evapora - apenas o líquido evapora). Isto é particularmente verdadeiro com soluções alcoólicas e pode acontecer mesmo quando a tampa está bem fechada. Certifique-se de ter isso em consideração, especialmente com frascos mais antigos que foram armazenados durante meses, pois podem tornar-se mais potentes com o tempo.

É importante compreender que os compostos **NBOMe** (tais como o 25I-NBOMe) são substâncias sintéticas que podem ser perigosas e são mais potentes do que o LSD. Se o teste do seu kit não apresentar qualquer resultado de cor, a amostra poderá conter um adulterante perigoso. Nesse caso, recomendamos enfaticamente a realização de testes adicionais para determinar se se trata de um derivado do LSD, NBOMe ou compostos da família DO-x. Para esse fim, use reagentes qualitativos em gotas, como Marquise, Mecke e Mandelin.

2. PREPARAÇÃO PARA O TESTE

Retire todos os itens do seu kit. Juntamente com estas instruções, deverá ter:

Por caixa:

- Um par de luvas de proteção
- Uma tabela de cores de avaliação com guia de referência rápida

Por teste: aplicação de uso único

- Frasco de vidro com tampa de rosca (com solução de extração transparente)
- Frasco conta-gotas de plástico com tampa colorida (reagente de detecção ligeiramente amarelo)

Ao testar um blotter: Deve usar apenas **metade** do blotter. O resultado irá mostrar quantos microgramas de LSD existem em **metade de um blotter**. Assim, para saber a quantidade total num

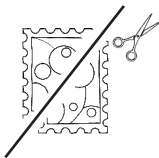
um blotter inteiro, tem de duplicar o número que ler na escala de cores.

Ao testar LSD líquido: Agite sempre o frasco de LSD líquido (e esvazie e encha o conta-gotas algumas vezes) antes de dosar uma gota. Use apenas **uma** gota para o teste.

Quer testar um cubo de açúcar? Siga o código QR na secção 5 para obter instruções detalhadas online.

3. REALIZAR O TESTE

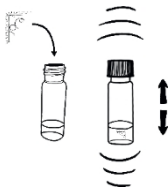
3.1



Primeiro, calce as luvas de nitrilo incluídas e vista roupa de proteção adequada e óculos de segurança. Se usar lentes de contacto, retire-as. Os líquidos dos frascos contêm ácidos que podem causar irritação na pele ou lesões oculares graves. Se entrar em contacto com o líquido, retire imediatamente a roupa afetada e lave a área da pele afetada com água durante vários minutos. Em caso de contacto com os olhos, lave o olho afetado com água corrente durante vários minutos (mantenha os animais de estimação, especialmente gatos, afastados da área de teste).

Se estiver a testar um blotter, corte-o cuidadosamente na diagonal de um canto ao outro com uma tesoura.

3.2



Abra o frasco de vidro e adicione a **metade do blotter**. Se estiver a testar LSD líquido, basta adicionar **uma gota**. Coloque a tampa de volta no frasco, feche-o bem e agite-o por cerca de **um ou dois minutos**.

Apenas para testes com papel absorvente: deixe o frasco repousar **durante cinco minutos** e **repita o processo mais duas vezes** para garantir que todo o LSD foi extraído. Durante os períodos de repouso de cinco minutos, certifique-se de que o blotter está totalmente suspenso no líquido, sem ficar preso ao fundo, à lateral do vidro ou à parte inferior da tampa. Agitar o frasco três vezes com um intervalo de cinco minutos entre cada agitação é suficiente para extrair todo o LSD, mesmo de blotters mais espessos (para blotters mais finos, não é necessário repetir este processo três vezes, mas sugerimos que o faça mesmo assim, apenas para garantir a extração completa).



3.3

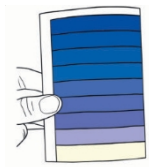
Abra novamente o frasco de extração e coloque-o numa posição segura. Remova apenas a tampa colorida do conta-gotas de plástico e esvazie cuidadosamente todo o conteúdo no frasco de vidro, apertando-o com pressão uniforme. Coloque as tampas de volta nos dois frascos e feche-os bem.

3.4



Inverta suavemente o frasco de vidro quatro ou cinco vezes para misturar os reagentes e, em seguida, coloque o frasco na horizontal. Na presença de LSD, o líquido começará a ficar com uma cor azul-lilás imediatamente.

3.5



Defina um temporizador e aguarde **12 minutos** para que a cor se desenvolva completamente. Pode ler o resultado e interpretá-lo utilizando a tabela de cores incluída. Consulte a secção seguinte, «Avaliação do resultado», para obter mais detalhes.

IMPORTANTE! Se vir manchas ou riscos azuis no papel absorvente, isso significa que nem todo o LSD foi extraído do papel. Nesse caso, o resultado será impreciso (o papel absorvente é mais potente do que o teste indica). Esse problema pode ocorrer com papéis absorventes mais grossos se as instruções da etapa 3.2 não forem seguidas cuidadosamente.

4. AVALIAR O RESULTADO

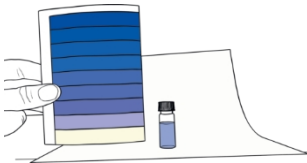
A coloração começa em poucos segundos e leva 12 minutos à temperatura ambiente para se desenvolver e aprofundar completamente. Deve ler o resultado **após o tempo de desenvolvimento de 12 minutos**. A coloração muda após alguns minutos e deixa de ser fiável depois disso.

Pode determinar visualmente o resultado comparando a intensidade ou saturação do líquido no frasco com a tabela de cores incluída. Na presença de LSD-25, o reagente de deteção torna-se azulado com o tempo. **O melhor local seria uma sala bem iluminada durante o dia, mas sem luz solar direta sobre o frasco.** Se utilizar luz artificial, a influência de diferentes temperaturas de cor pode alterar ligeiramente a tonalidade. Ainda assim, pode realizar a avaliação, mas tenha isso em consideração (por exemplo, alto teor de azul em lâmpadas economizadoras de energia, descoloração verde ao utilizar luz LED de telemóveis, etc.).

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE AVALIAÇÃO

- Use uma folha de papel A4 branca como fundo.
- Em boas condições de iluminação, segure o frasco de vidro ao lado da tabela de cores, **a cerca de 15 a 20 centímetros** da folha de papel branco, e olhe através do frasco de vidro **de frente**. Para obter melhores resultados, os seus olhos devem estar bem próximos do frasco, mas não a menos **de 15 a 20 centímetros**.
- Agora, compare a cor final do líquido no frasco com uma cor na escala de cores.

- A concentração correspondente de LSD indicada na tabela de cores é a quantidade de LSD que testou.



- **Para o blotter:** se testou **metade** de um quadrado do blotter, a concentração indicada representa a quantidade de LSD em **metade de um** quadrado. Para calcular a quantidade total em todo o quadrado, é necessário duplicar a quantidade indicada.
- **Para líquidos:** Se testou **uma** gota de líquido, o resultado correspondente indica a quantidade de LSD presente **numa gota do líquido restante**.
- Também pode avaliar facilmente as reações de cor com o nosso fotômetro QTest. Encontra mais informações em: <https://www.miraculix-lab.de/en/faq-photometer>

5. DICAS E PERGUNTAS FREQUENTES

Para obter ajuda na avaliação, o nosso site fornece imagens comparativas que mostram os frascos coloridos para todas as concentrações e respostas às perguntas mais frequentes. Siga o código QR ou visite <https://www.miraculix-lab.de/en/faq-lsd>



Pode tirar uma foto da sua avaliação semelhante à nossa e analisar digitalmente as cores usando programas como o ImageJ. Quer resultados ainda mais precisos e reproduzíveis sem avaliar a cor você mesmo? Então confira o nosso novo fotômetro QTest de código aberto, que fornecemos com curvas de referência calibradas em laboratório, adaptadas explicitamente para os nossos QTests.

MAIS INFORMAÇÕES:

Pode encontrar informações factuais sobre substâncias individuais em sites como psychonautwiki.org ou erowid.org. Estes sites fornecem muitas informações sobre farmacologia, efeitos subjetivos, possíveis efeitos colaterais e outras medidas de redução de danos. Se tiver mais perguntas, não hesite em contactar-nos. Muitas vezes, podemos encaminhá-lo para projetos locais de Vida Noturna Mais Segura ou Redução de Danos para aconselhamento e apoio.

6. LIMITAÇÕES

- Várias substâncias não apresentam reação de cor ou apresentam uma cor diferente quando se utiliza o reagente de detecção quantitativa. Se estiver presente uma substância completamente diferente, isso é indicado pela ausência de cor ou por um resultado de cor diferente. Estatisticamente, estas falsas declarações nos últimos anos limitaram-se aos derivados NBOME e DOx. Normalmente, não há casos de mistura destes derivados com LSD-25, mas isso seria problemático porque os derivados não apresentam reação de cor com o QTest.
- Este Qtest não consegue distinguir entre estereoisómeros (iso-LSD/LSD-25).
- Os resultados podem ser afetados por outras substâncias (ver secção 9, «ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE»).
- É melhor avaliar as cores durante o dia, numa sala bem iluminada, olhando de frente para a altura dos frascos e mantendo a distância entre os frascos e o fundo branco. A interpretação visual individual pode levar os utilizadores a avaliar incorretamente a concentração, normalmente apenas por um campo de cor. O uso correto e o uso das nossas imagens de comparação reduzem significativamente essas variações entre os participantes. As validações mostraram que mesmo utilizadores inexperientes, sem conhecimento das instruções, puderam avaliar com confiança se a concentração era fraca, média ou forte.
- Fontes de potenciais imprecisões nos resultados da concentração: corte impreciso do blotter, variações no tamanho e na quantidade das gotas ao testar líquidos, reagentes de detecção expirados/descoloridos, nem todo o LSD foi extraído devido ao tempo de extração curto (o blotter no líquido está manchado), tempo de incubação muito curto ou muito longo. Variações entre lotes: os resultados da concentração de um blotter testado só devem ser aplicados a peças contíguas do blotter (do mesmo lote).

7. ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

Armazene os reagentes à temperatura ambiente (2 - máx. 20 °C) e longe da luz solar direta para uma vida útil de pelo menos 18 meses após a produção. Se possível, é sempre melhor armazenar os reagentes químicos refrigerados no frigorífico. O líquido de detecção pode tornar-se ligeiramente acastanhado com o tempo. O teste ainda pode ser utilizado, mas tenha isso em consideração ao avaliar a cor.

8. AVISOS

- Preste atenção às advertências na embalagem com fecho zip. Mantenha sempre os ingredientes nesta saco, mesmo após a utilização.
- O kit de teste deve ser sempre mantido fora do alcance de crianças e animais.
- Ao utilizar o kit de teste, é necessário usar luvas adequadas, roupa de proteção e proteção facial/ocular.
- Se usar lentes de contacto, retire-as antes de utilizar o kit de teste.
- Todos os materiais e líquidos fornecidos não devem ser ingeridos ou inalados.
- Os líquidos incluídos no kit de teste contêm vários ácidos que podem causar irritação cutânea

ou danos/irritação ocular grave. Deve evitar-se o contacto com a pele, os olhos, a boca ou a roupa.

- Se ocorrer contacto com as áreas acima mencionadas, retire imediatamente a roupa relevante. Lave ou enxague imediatamente as áreas da pele afetadas com água em abundância durante vários minutos.
- Em caso de contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância durante vários minutos.
- Os líquidos são inflamáveis.

9. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

- Os Miraculix QTests devem ser utilizados apenas para fins de investigação e quantificação de substâncias desconhecidas.
- A sua amostra pode estar contaminada com uma ou mais substâncias desconhecidas que reagem com os reagentes e afetam o resultado quantitativo.
- O resultado não significa que a sua amostra é segura para consumo. Ainda pode conter substâncias indesejadas e impurezas que podem ser prejudiciais ou mesmo mortais.
- O resultado de uma amostra testada não deve ser considerado definitivo. Muitos fatores, incluindo misturas de várias substâncias, reações cruzadas e/ou condições de iluminação, influenciam as reações químicas.
- A Miraculix não assume qualquer responsabilidade pela utilização ou utilização indevida do kit de teste ou dos resultados.
- As amostras processadas com o kit de teste não devem ser consumidas.
- Tecnologia com patente pendente.

10. ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS

Verifique os regulamentos locais para o descarte adequado de ácidos e líquidos inflamáveis.

COMUNIDADE DE INVESTIGAÇÃO MIRACULIX

Envie o resultado do seu QTest e conte-nos a sua experiência. Em conjunto com a Charité - Universitätsmedizin Berlin, investigamos a experiência psicadélica induzida pelo LSD, incluindo dados como a concentração medida de ingredientes ativos, peso corporal, sexo e experiência prévia com psicadélicos.

O comité de ética da universidade aprovou o inquérito, pelo que podemos garantir que os dados serão publicados posteriormente como código aberto e que todos os participantes terão o seu anonimato garantido. Pode encontrar mais informações seguindo o código QR abaixo: [https:// survey.charite.de/miraculix/](https://survey.charite.de/miraculix/)

Junte-se à nossa comunidade e seja uma parte essencial da ciência de código aberto.

