



THINLAYER.COM

# Perfil corporativo

## Descrição da empresa

A Analtech Inc. foi fundada em 1961 como a primeira empresa a produzir e comercializar em massa placas de cromatografia em camada fina (TLC). Sendo pioneiros no setor e se concentrando em TLC por 50 anos, nossos clientes consideram a Analtech como "o" nome em TLC.

## Pontos fortes

- A Analtech oferece a mais ampla gama de camadas adsorventes, tamanhos de placa e formatos de placas pré-revestidas (mais de 500) para TLC, inclusive placas com suporte em vidro, plástico ou alumínio. Fazemos questão de atender todos os pedidos dos clientes. Também oferecemos um numeroso sortimento de equipamento e acessórios para TLC em estoque e para pronta entrega.

- A Analtech é uma grande empresa no ramo de TLC considerando-se a participação de mercado, mas com um quê de empresa pequena. É improvável que haja problemas para entrar em contato com nossa equipe técnica ou de vendas.

- A Analtech tem uma linha excelente de colunas de HPLC, com cerca de 30 diferentes conjuntos numa ampla gama de tamanhos de poros e partículas. Dentre elas estão as colunas preparadas e semipreparadas para purificações e isolamentos em grande escala e também colunas micro, "narrow bore" e curtas.

- A Analtech é o único fornecedor do sistema de cromatografia centrífuga ciclográfica e rotores em sílica-gel. Nossos rotores vêm totalmente pré-triturados e prontos para uso ao tirar da embalagem.

- A Analtech é o único grande fabricante de placas de TLC das Américas.

- A Analtech tem representação de distribuição em mais de 65 países.

## Principais técnicas cromatográficas suportadas

- Cromatografia em camada fina (TLC e HPTLC)
- Cromatografia líquida de alta pressão (HPLC e UHPLC)
- Extração em fase sólida (SPE)
- Cromatografia centrífuga (CTLC) (uma técnica de preparação)

## Principais produtos/serviços

- UNIPLATES (mais de 500 formatos de placas de TLC)
- Colunas para HPLC e UHPLC (analíticas, semipreparadas, preparadas, micro, "narrow bore")
- Equipamentos/suprimentos de aplicação de amostras em TLC: capilares aplicadores, AutoSpotter para TLC
- Câmaras de desenvolvimento para TLC
- Equipamento de visualização e UV para TLC
- Sistemas de documentação para TLC
- Sistemas de cromatografia centrífuga ciclográfica
- Rotores para cromatografia centrífuga
- Cartuchos e colunas para SPE

## UNIPLATES mais populares:

Nº CAT 02521, 21521, 47521 (estas são placas analíticas ranhuradas de 10x20 cm para que possam ser separadas em placas de 2,5x10 cm)

Nº CAT 02013, 02015 (estas são placas preparadas muito rugosas e de valor alto)

Nº CAT 02011, 21011, 47011 (estas são placas analíticas espessas 20x20 cm feitas com uma variedade de sistemas aglutinantes para suprir as necessidades de qualquer cromatógrafo).



THINLAYER.COM

## MANUAL DE FORMATOS DE PLACA

O "F" das seguintes descrições designam uma placa feita com indicador fluorescente (UV 254 nm).

Nossas placas **G** e **GF** (consulte o catálogo) são consideradas placas de TLC clássicas. Elas são feitas do mesmo modo que as placas eram feitas quando os cientistas tinham de fazer as próprias placas no laboratório. Elas usam um aglutinante de sulfato de cálcio (g = gesso ou sulfato de cálcio). Isso significa que a placa é mole. É possível esfregá-la com uma pressão média dos dedos.

Nossas placas **GHL** e **GHLF** são placas clássicas com adição de um endurecedor inorgânico. Estas não são tão moles, mas funcionam como as placas **G** e **GF**. Sua aplicação é rara, pois o agente endurecedor interferirá na separação esperada.

As placas **HL** e **HLF** têm um aglutinante de polímero orgânico. Elas são muito rugosas e têm bom desempenho.

As placas de sílica **H** e **HF** NÃO levam aglutinantes. Há muitas aplicações nas quais o aglutinante interfere totalmente na separação do composto. Nesses casos, as placas **H** e **HF** são a única opção. Essas placas também podem ser feitas com vários aditivos especiais. Eles são exclusivos da Analtech.

Outro forte da Analtech são nossas placas TLC pré-ranhuradas. Essas placas têm ranhuras gravadas que podem ser usadas para que o usuário final destaque no tamanho desejado.

