

# Gases isotopicamente caracterizados para diagnóstico médico



## Principais vantagens

- Razão de isótopos com **elevado rigor analítico, composição requerida e assinaturas isotópicas específicas** para várias misturas e gases puros.
- **Maior eficiência de calibração** do analisador.
- **Composição de isótopos ajustada aos seus produtos**, correspondendo a valores internacionais normalizados.

## Um parceiro especialista para medir as razões isotópicas

Historicamente, as análises ao sangue e outros métodos invasivos de análise têm sido utilizadas para diagnosticar doenças gástricas. Hoje, o teste respiratório está em expansão para testar várias doenças de forma rápida, rigorosa e não invasiva.

O teste respiratório com ureia é um procedimento de diagnóstico rápido utilizado para identificar infecções por *Helicobacter pylori* (*H. pylori*), uma bactéria em espiral causadora de gastrite, úlcera gástrica e úlcera péptica. É recomendado por diretrizes de práticas médicas como o método não invasivo preferencial para detectar o *H. pylori* antes e após tratamento.

Estão a ser investigados outros métodos assentes na razão de isótopos estáveis de moléculas chave para diagnosticar e monitorizar doenças de forma não invasiva. A Air Liquide tem a oportunidade de apoiar estes esforços com desenvolvimento de gases específicos isotópicos.

Quer seja para um laboratório clínico, um laboratório de testes ou um fabricante de equipamentos de análise, a Air Liquide possui várias misturas para qualificação de equipamento, no sentido de obter diagnósticos rigorosos.

A Air Liquide apresenta uma oferta padronizada completa para análise de isótopos estáveis em todo o mundo.

# ALPHAGAZ™ Mix Isótopo

ALPHAGAZ™ Mix Isótopo	Concentração (v/v)	Elemento	Valor Delta	Gás de fundo
CO <sub>2</sub> em N <sub>2</sub>	3 %	δ <sup>13</sup> C (‰ VPDB)	-28 α -45	Azoto
CO <sub>2</sub> em N <sub>2</sub>	3 %	δ <sup>13</sup> C (‰ VPDB)	Δ +8 α +50	Azoto

Outras misturas de gases personalizadas disponíveis a pedido

## Embalagem cómoda

Garrafas descartáveis:

- Volume de gás: 34 litros (1,2 CF)
- Volume de água: 1 litro
- Pressão: 34 bar (500 psig)
- Peso: 0,4 kg (0,8 lb)

Estão disponíveis, a pedido, garrafas com outra capacidade.

## Serviços a pedido

- Apoio local ao cliente com gestão de garrafas na instalação
- Entrega expresso
- Formação em segurança de gases
- Serviço de análises

Verifique a disponibilidade destes serviços com o representante de vendas local.

Sociedade Portuguesa  
do Ar Líquido, Arlíquido Lda  
Rua Dr António Loureiro Borges, 4-2º  
Arquiparque-Miraflores  
1495-131 Algés - Portugal

[pt.airliquide.com](http://pt.airliquide.com)



A Air Liquide é um líder mundial em gases, tecnologias e serviços para a indústria e cuidados de saúde. Com cerca de 67.100 empregados em 73 países, a Air Liquide serve mais de 3,9 milhões de clientes e pacientes.