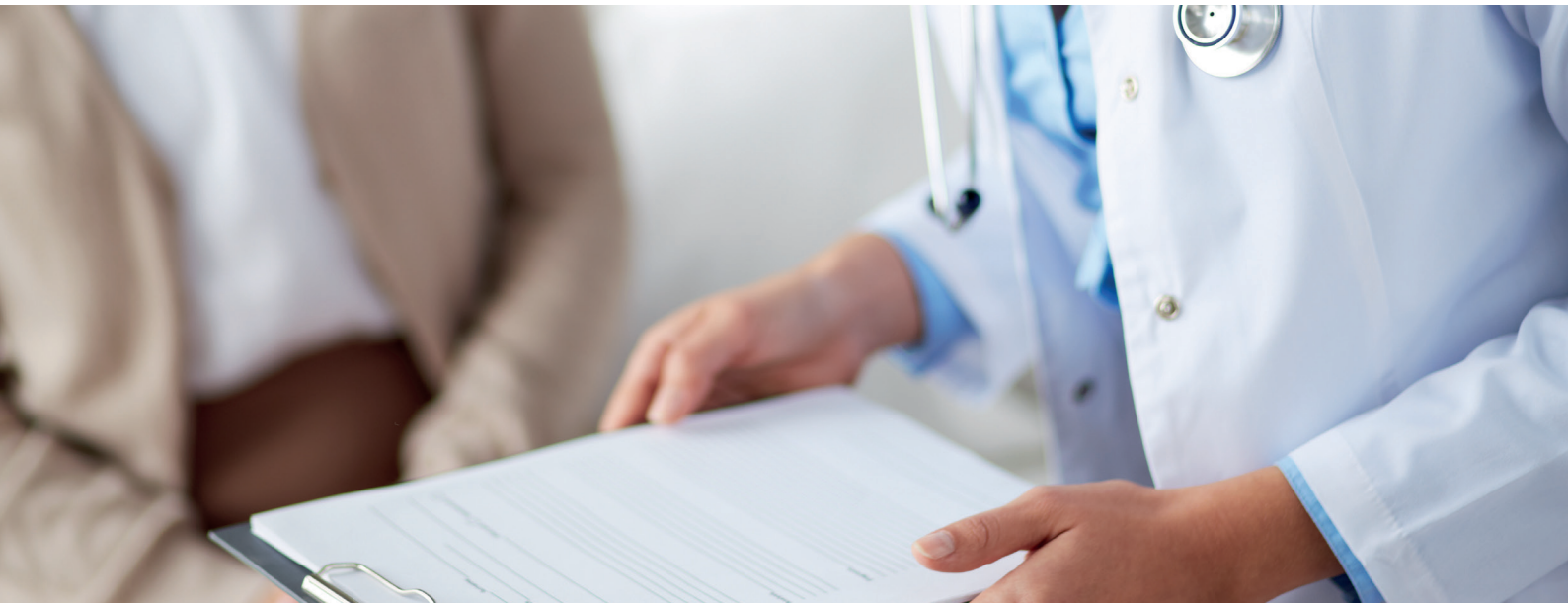


# Gases isotópicamente caracterizados para diagnóstico médico



## Principales ventajas

- Ratio isotópico con un **alto rigor analítico, composición requerida y huella isotópica específica** para diferentes mezclas y gases puros.
- **Mayor eficiencia en la calibración** del analizador.
- **Composición isotópica ajustada para cada uno de sus productos** y conforme con valores internacionales normalizados.

## Confíe en nuestros especialistas en mediciones de ratios isotópicos

En el pasado, para diagnosticar enfermedades gástricas, se utilizaban análisis de sangre y otros métodos de prueba invasivos. Hoy en día, las pruebas de aliento se emplean cada vez más para diagnosticar diversas enfermedades de forma rápida, precisa y no invasiva.

La prueba de urea en el aliento es un procedimiento de diagnóstico rápido utilizado para identificar infecciones de *Helicobacter pylori* (*H. pylori*), una bacteria espiral implicada en la gastritis, las úlceras gástricas y la enfermedad por úlcera péptica. Las directrices de prácticas médicas lo recomiendan como el método preferente, al no ser invasivo, para detectar la *H. pylori* antes y después del tratamiento.

Se están investigando otros análisis basados en la relación de Isótopos Estables de moléculas clave para aplicarlos al diagnóstico y a la monitorización de carácter no invasivo de enfermedades. Air Liquide tiene la oportunidad de apoyar dichos esfuerzos al ofrecer gases específicos diseñados isotópicamente.

Tanto si se trata de un laboratorio clínico como de pruebas o de un fabricante de equipos originales, Air Liquide ofrece una gama de mezclas para la cualificación de equipos con el objetivo de obtener un diagnóstico más preciso.

Air Liquide propone una oferta normalizada completa para un análisis isotópico estable a escala global.

# ALPHAGAZ™ Mix Isótopo

ALPHAGAZ™ Mix Isótopo	Concentración (v/v)	Elemento	Valor Delta	Gas de balance
CO <sub>2</sub> en N <sub>2</sub>	3 %	δ <sup>13</sup> C (‰ VPDB)	-28 α -45	Nitrógeno
CO <sub>2</sub> en N <sub>2</sub>	3 %	δ <sup>13</sup> C (‰ VPDB)	Δ +8 α +50	Nitrógeno
Otras mezclas de gases disponibles bajo solicitud				

## Embalaje práctico

Botellas no rellenables:

- Volumen de gas: 34 litros (1,2 CF)
- Volumen de agua: 1 litro
- Presión: 34 bar (500 psig)
- Peso: 0,4 kg (0,8 lbs)

Otros tamaños de botellas y envases están disponibles bajo solicitud.

## Servicios a la carta

- Asistencia local al cliente con gestión de botellas on-site
- Entrega exprés
- Formación en seguridad de los gases
- Servicio de análisis

Compruebe la disponibilidad de estos servicios con su representante de ventas local.

AL Air Liquide España, S.A.  
C/Agustín de Foxá, 4 - 4a planta  
28036 Madrid, España

[es.airliquide.com](https://es.airliquide.com)



Un líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud, Air Liquide está presente en 73 países, con cerca de 67.100 colaboradores y atiende a más de 3.9 millones de clientes y pacientes.