



SISTEMAS AVANZADOS DE ANÁLISIS, S.L.  
CIF: B-47700026  
C/ Cardenal Torquemada, 24  
Tel. 983 251 143 • 637 596 017  
47010 VALLADOLID  
www.analisisavanzados.com



# CampyGen™

**CN 35**  
(Para jarras de 3.5 litros)

**CN 25**  
(Para jarras de 2.5 litros)

OXOID **CampyGen** es un producto cómodo y seguro para generación rápida de condiciones microaerófilas, esenciales para el crecimiento y aislamiento de *Campylobacter*.

## DESCRIPCIÓN

Cuando se coloca un saquito de CampyGen en una jarra y se cierra ésta, el oxígeno contenido en la misma es absorbido con rapidez mientras que simultáneamente se genera dióxido de carbono produciendo las condiciones microaerófilas apropiadas. Este novedoso método difiere de los habitualmente utilizados en que durante el curso de la reacción no se produce hidrógeno y por tanto no requiere catalizador. Además la adición de agua para activar la reacción no es necesaria.

## COMPONENTES

Cada caja contiene:

10 saquitos de papel CampyGen empaquetados individualmente, 1 folleto de instrucciones.

El componente activo de cada saquito CampyGen es ácido ascórbico.

## PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo "in vitro".

Tan pronto como el saquito de papel CampyGen es expuesto al aire, comienza la reacción. Es esencial que el saquito de papel se coloque en la jarra y ésta se cierre en no más de un minuto.

La reacción del ácido ascórbico con el oxígeno es exotérmica. No obstante la temperatura del saquito de papel CampyGen no excede de 65°C.

## CONSERVACIÓN

Conservar entre 2-25°C. Bajo estas condiciones CampyGen retendrá su reactividad hasta la fecha de caducidad que figura en la caja exterior y en los sobres individuales.

## INSTRUCCIONES

CN25 está diseñado para utilizar en jarras de 2,5 l. incluyendo la nueva AnaeroJar de Oxoid.

CN35 está diseñado para utilizar en jarra de 3,5 l.

1. Colocar las placas de medio inoculadas en la jarra apropiada. Las placas Petri de plástico desechable deben ser del tipo que permita la transferencia de gas entre el interior y el exterior de la placa.
2. Abrir el envoltorio exterior de un CampyGen por la señal indicada y retirar el saquito de papel de su interior.

3. Inmediatamente colocar el saquito de papel en la pinza del cestillo portaplacas estando éste dentro de la jarra.

**NOTA:** El saquito de papel CampyGen comienza a calentarse al exponerse al aire.

4. Cerrar la tapa de la jarra inmediatamente.

**NOTA:** El tiempo entre la apertura del envoltorio exterior y el cierre de la jarra NO DEBE EXCEDER DE 1 MINUTO. Exposiciones prolongadas pueden conducir a una pérdida de reactividad y por tanto no alcanzarse las condiciones de microaerofilia.

5. Tras el período de incubación apropiado retirar las placas y observar la presencia de *Campylobacter*. Si las placas requieren reincubación debe utilizarse un nuevo saquito CampyGen siguiendo los pasos 2. - 5.
6. Tras la incubación el saquito de CampyGen debe desecharse con los residuos del laboratorio.

#### **PRUEBA CONTROL**

El usuario debe controlar periódicamente su sistema de microaerofilia para ver si proporciona las condiciones adecuadas para el crecimiento de las bacterias. La siguiente raza puede emplearse para este propósito.

*Campylobacter jejuni* ATCC 33291

#### **ELIMINACIÓN**

Cuando el saquito de papel CampyGen se retira de la jarra tras el período de incubación, puede retener una pequeña cantidad de reactividad y calentarse. En éste caso debe dejarse enfriar a temperatura ambiente sobre una superficie inerte antes de ser eliminado con los residuos del laboratorio.