

## BIOMARCADORES DE CÁNCER COLORRECTAL

La presente invención proporciona un método no invasivo para el cribado, diagnóstico o monitorización de un paciente con cáncer colorrectal y/o adenoma avanzado.

### **TIPO DE DESARROLLO**

Herramienta diagnóstica.

### **DESCRIPCIÓN**

El cáncer colorrectal (CRC) es la segunda causa más común de mortalidad por cáncer en países desarrollados. La detección de pólipos en fases precancerosas puede llegar a reducir la incidencia y la mortalidad por CRC en un 30% y 50% respectivamente. Actualmente, la colonoscopia es el test más preciso para la detección temprana de CRC, pero tiene el inconveniente de causar un bajo nivel de adherencia de los pacientes a estos exámenes de riesgo por la incomodidad de la prueba y su preparación.

La presente invención proporciona un nuevo método de cribado y/o diagnóstico, tanto de fase precancerosa (adenoma avanzado) como de CRC, basado en la determinación del nivel de ciertos marcadores metabólicos en una muestra de heces del paciente.

### **VENTAJAS**

- Método no invasivo.
- Diagnóstico precoz de la enfermedad en fases precancerosas.

### **APLICACIÓN**

- Cribado, diagnóstico y/o monitorización de un paciente con adenoma avanzado y/o cáncer colorrectal.

### **PROTECCIÓN**

**Solicitud Patente Europea** (EP 17382267.7)

**Fecha de prioridad:** 11/05/2017

**Solicitantes:** Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Servicio Gallego de Salud (SERGAS), Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE y Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

### **OBJETIVO DE COOPERACIÓN**

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

### **CONTACTO**

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

[amaia@bioef.org](mailto:amaia@bioef.org)

Tlf: 944 53 68 49

## BIOMARKERS FOR COLORECTAL CANCER

This invention provides a non-invasive method for the screening, diagnosis or monitoring of colorectal cancer and/or advanced adenoma in patients.

### **TYPE OF DEVELOPMENT**

Diagnostic tool.

### **DESCRIPTION**

Colorectal cancer (CRC) is the second leading cause of cancer death in developed countries. Detecting precancerous polyps can reduce both colorectal cancer incidence and mortality by 30% and 50% respectively. A colonoscopy is currently considered to be the most accurate test for early detection of CRC, but it has the limitation of causing a low level of adherence in patients due to the discomfort of the test and the preparations required.

This invention provides a new screening and/or diagnostic method, both for the precancerous stage (advanced adenoma) and for CRC, based on identifying the level of certain metabolic markers present in a faeces sample collected from the patient.

### **ADVANTAGES**

- Non-invasive method.
- Early diagnosis of the disease in precancerous stages.

### **USE**

- Screening, diagnosis and/or monitoring of advanced adenoma and/or colorectal cancer in patients.

### **PROTECTION**

**European Patent Application** (EP 17382267.7)

**Priority Date:** 11/05/2017

**Applicants:** Administration of the Autonomous Community of the Basque Country, Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Center for Cooperative Research in Biosciences - CIC bioGUNE and Biomedical Research Networking Centre (CIBER).

### **COOPERATION GOAL**

- Company interested in the license and commercialisation of the product.

### **CONTACT**

Amaia Albandoz

Research Results Transfer Office

[amaia@bioef.org](mailto:amaia@bioef.org)

Tel.: +34 944 53 68 49