



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 200 705**

② Número de solicitud: 200201930

⑤ Int. Cl.7: **C12N 15/63**

C12N 15/67

C12N 15/80

// C12R 1:885

⑫

PATENTE DE INVENCION

B1

⑫ Fecha de presentación: **14.08.2002**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2004**

Fecha de la concesión: **08.03.2005**

⑭ Fecha de anuncio de la concesión: **16.04.2005**

⑮ Fecha de publicación del folleto de la patente:  
**16.04.2005**

⑰ Titular/es: **Newbiotechnic, S.A.**  
**Avenida Américo Vespucio, 69**  
**41092 Sevilla, ES**  
**Universidade de Sao Paulo**

⑱ Inventor/es: **Llobell González, Antonio;**  
**Rey Barrera, Manuel;**  
**Chambergo Alcalde, Felipe Santiago;**  
**D'Alessandro Bonnacorsi, Eric;**  
**Scattone Ferreira, Ari José;**  
**Peixoto Ramos, Augusto Sávio;**  
**Tonso, Aldo;**  
**Karoly Gombert, Andreas y**  
**Ali El-Dorry, Hamza Fahmi**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Elemento regulador que activa la expresión génica en condiciones de baja tensión de oxígeno y represión por glucosa y aplicaciones.**

㉑ Resumen:

Elemento regulador que activa la expresión génica en condiciones de baja tensión de oxígeno y represión por glucosa y aplicaciones.

El elemento regulador activa la expresión del gen al que está operativamente fusionado en condiciones de baja tensión de oxígeno y alta concentración de glucosa en el medio de cultivo. Dicho elemento regulador puede utilizarse para construir cassettes de expresión, vectores y sistemas de expresión eucariotas susceptibles de ser regulados por acción del oxígeno y de no ser reprimidos por glucosa.

ES 2 200 705 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.