

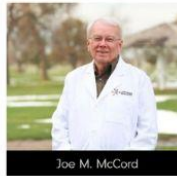
**PODEROSO COMPUESTO QUE REGULA LA EXPRESIÓN GENÉTICA.**

**CONOCE A LOS FORMULADORES**

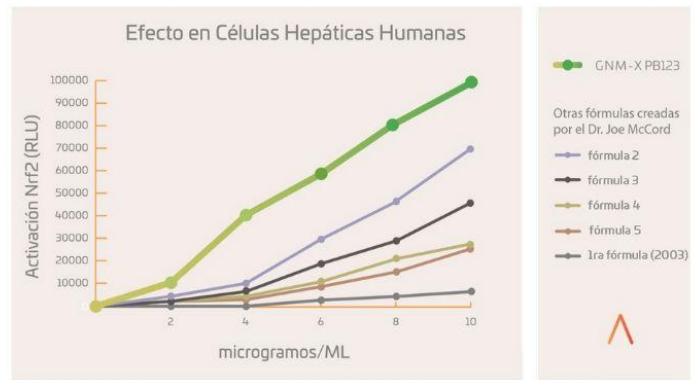
Pathways Bioscience y **ACTIVZ** se han asociado y han licenciado la formulación más poderosa de activación Nrf2 disponible en el mercado. Desde 1968, el equipo científico de Pathways Bioscience se ha enfocado en el descubrimiento y desarrollo de nuevos agentes que regulen la expresión genética aplicando efectos beneficiosos en las vías de defensa celular.

Cada uno de los científicos es considerado experto en su disciplina respectiva y han contribuido a la investigación pionera en áreas que van desde antioxidantes hasta el Proyecto del Genoma Humano.

- Dr. Joe McCord (PhD en Bioquímica)**  
Co-descubrió la enzima superóxido dismutasa (SOD) que lanzó todo el campo de la biología redox. Tiene más de 50 años estudiando el estrés oxidativo y su función en enfermedades inflamatorias, cardiovasculares y neurológicas.
- Dr. Brooks Hybertson (MBA, PhD en Química Analítica)**  
Tiene más de 25 años de experiencia en la investigación y desarrollo relacionados con el estrés oxidativo y el factor de transcripción Nrf2.
- Dr. Alan Gao (MBA, PhD en Biología Molecular)**  
Experto en genómica y en la medición e interpretación de la expresión genética.



**NINGUNA OTRA COMPAÑÍA HA COMPROBADO LA EFECTIVIDAD DE SU PRODUCTO EN GENES ESPECÍFICOS COMO ACTIVZ**



**DE LOS 3,000 GENES QUE SON MODULADOS (SE INCREMENTAN LOS GENES DE SOBREVIVENCIA Y REDUCEN LOS GENES NEGATIVOS), ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN LOS SIGUIENTES:**

**“ES UN ACTIVADOR POTENTE Y SEGURO DE NRF2 COMPUESTO POR UNA COMBINACIÓN PROPIA DE FITOQUÍMICOS QUE FUERON CUIDADOSAMENTE SELECCIONADOS Y ESTUDIADOS PARA EFECTOS SINÉRGICOS EN NUESTRO LABORATORIO” – PATHWAYS BIOSCIENCE**

GEN	Descripción	GNM-X PB-123	Fórmula 2	Fórmula 1 (2003)
C9ORF72	Codifica una proteína localizada en varios tejidos en las neuronas de la corteza cerebral y células motoras en la columna vertebral	3.9	3.1	1.8
CTH	Proteína codificada con función enzimática en la producción de cisteína, importante componente del glutatión producido en el hígado	8.0	7.2	4.5
GCKR	Proteína reguladora involucrada en la inhibición y localización de la glucocinasa en el hígado y células pancreáticas	23.6	4.0	1.8
LRP10	Proteína relacionada al receptor de la lipoproteína de baja densidad. Está relacionada con el tráfico y procesamiento de la proteína precursora amiloide (APP) derivada del péptido beta-amiloide acumulado en la enfermedad del Alzheimer	5.1	2.5	2.4
NCF2	Proteína (p67-phox) codificada por este gen es parte importante del complejo NADPH oxidasa en los leucocitos y producción del radical superóxido en la respuesta inmune	1.5	2.4	1.5

GEN	Descripción	GNM-X PB-123	Fórmula 2	Fórmula 1 (2003)
DKK1	Proteína con un papel inhibitor de una importante vía de señalamiento que regula e integra el desarrollo y diferenciación celular	-21.4	-9.5	-2.1
FABP1	Proteína citoplásmica se localiza principalmente en el hígado y se cree que facilita el transporte de ácidos grasos entre membranas intra y extracelulares. Sugerido como biomarcador de obesidad y diabetes tipo 2.	-16.7	-6.5	-7.7
FMOS	La actividad enzimática de esta proteína está asociada a la oxidación de átomos en el metabolismo de algunas drogas, pesticidas y xenobiótico.	-14.3	-3.3	-3.2
HMGCR	La proteína membranal codificada por este gen se encuentra principalmente en el retículo endoplasmático y su actividad enzimática juega un papel limitante en la síntesis de colesterol	-6.3	-2.8	-2.0