

**PLEXOMIN<sup>®</sup>**

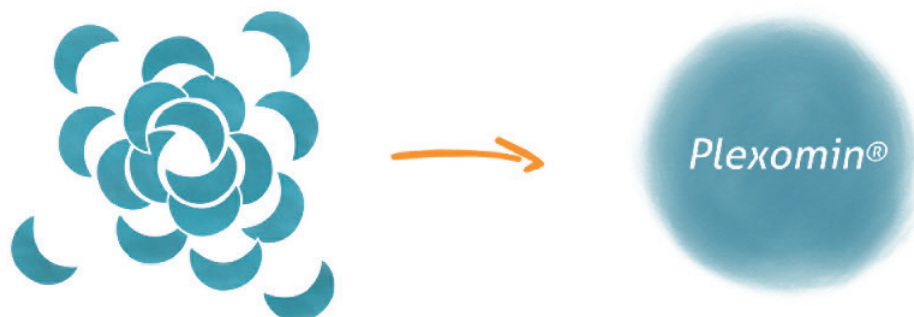
Tecnología alemana aplicada en minerales  
orgánicos de alto rendimiento



# QUÉ ES PLEXOMIN® ...

## MEJORA EL RENDIMIENTO NUTRIMENTAL

La línea de productos Plexomin® está compuesta por minerales orgánicos que proveen complejos organometálicos con una alta pureza y biodisponibilidad, en los cuales el ion metálico está ligado a un aminoácido específico. Los aminoácidos son más pequeños que los péptidos o los proteinatos y el complejo metálico garantiza su alta biodisponibilidad. En comparación con los productos menos solubles o proteinatos complejos, en los minerales traza de la serie Plexomin® se ha mejorado la protección contra los ataques de sustancias reactivas como los taninos, fosfatos y ácidos que disminuyen biodisponibilidad. El riesgo de procesos oxidativos en la dieta o dentro del tubo digestivo se minimiza con la tecnología "Copo de Nieve" de Plexomin®.



# TECNOLOGÍA "COPO DE NIEVE" ...

## POR QUÉ PLEXOMIN® TRABAJA MEJOR

La selección de los minerales adecuados y el proceso de quelación no son suficientes para producir minerales de alto rendimiento. Los procesos de producción juegan un papel importantísimo en las propiedades del producto. Los minerales Plexomin® son elaborados con un proceso de producción propio: la tecnología de "Copo de Nieve". Ésta tecnología trae una serie de partículas de organometálicos que crean un granulado, de la misma manera en que los copos de nieve se juntan para formar una bola de nieve. Este proceso hace al producto estable, menos reactivo, con gran fluidez y le proporciona una impresionante solubilidad, lo que diferencia a Plexomin® de otros minerales orgánicos.

# SOLUBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD...

## LA IMPORTANCIA EN NUTRICIÓN ANIMAL

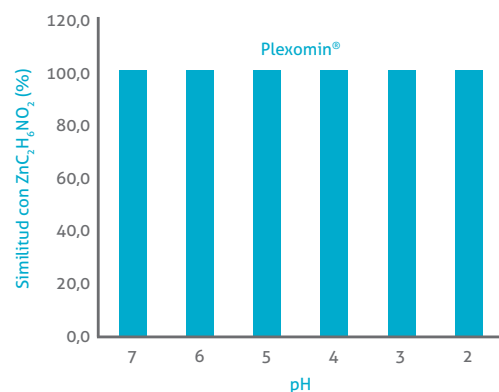


El tamaño pequeño de la molécula de Plexomin® permite una absorción completa del complejo por los enterocitos de la pared intestinal. Los compuestos mayores como los péptidos y proteinatos tienen que ser separados antes de que puedan ser absorbidos, lo que requiere de más energía para liberar ese metal. Algunas de las ventajas de la quelación se podrían perder. La mayor pureza del gránulo de Plexomin® conduce a una inmejorable solubilidad, lo que es prelude de la más alta biodisponibilidad.

# EFFECTIVOS EN TODO TIPO DE AMBIENTE...

## LA ESTABILIDAD SÍ ES IMPORTANTE

Un aspecto crucial para la eficacia de los minerales traza orgánicos es la estabilidad de sus complejos. Las moléculas necesitan permanecer estables bajo un amplio rango de pH. Los complejos aminoácido/mineral en Plexomin® son altamente estables en condiciones ácidas, permitiendo una absorción adecuada en la mucosa, en lugar de ser destruidos en la parte anterior del tubo digestivo.

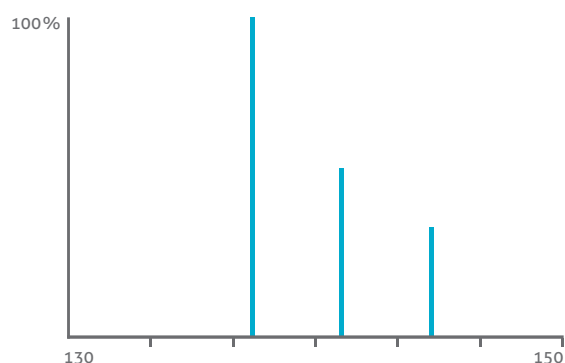


# EVIDENCIAS CIENTÍFICAS...

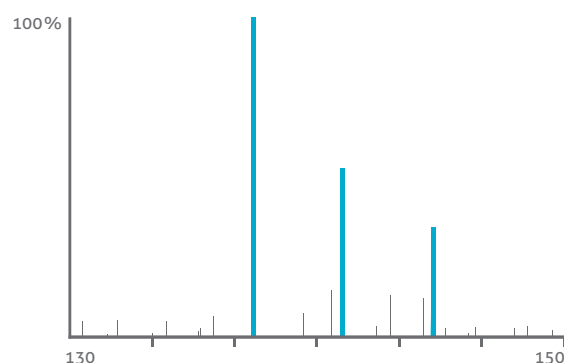
## NUESTRO PRODUCTO MANTIENE SUS PROMESAS

Los minerales orgánicos Plexomin® constan de una bien definida molécula de aminoácido/metal en un arreglo perfecto de 1:1, lo que permite al producto ser analizado y cuantificado de manera precisa.

El análisis garantiza que el metal esté apropiadamente ligado al aminoácido, protegiéndose a sí mismo de una reacción química con otros ingredientes del alimento, como vitaminas, enzimas u otros elementos minerales. El análisis espectral prueba que Plexomin® es un complejo verdadero de aminoácido-ion de metal.



Espectro de masa de un complejo de aminoácido de zinc ideal y verdadero (producido en un laboratorio científico en Francia, UT2A).



Espectro de masa de Plexomin® Zinc por Phytobiotics (analizado por UT2A, Francia)

# LAS VENTAJAS...

## POR QUÉ PLEXOMIN® ES LA SELECCIÓN CORRECTA

**Alta solubilidad**  
*Alta biodisponibilidad*

**Rentabilidad**  
*Relación Costo-beneficio positiva*



**Molécula definida**  
*Estructura clara*

**Muy estable**  
*En variedad de niveles de pH*

# PLEXOMIN® PRESENTACIÓN

SACOS DE 25 KG

Concentración de mineral orgánico	
<b>Plexomin® Cobre (Cu)</b>	24%
<b>Plexomin® Hierro (Fe)</b>	20%
<b>Plexomin® Manganeseo (Mn)</b>	22%
<b>Plexomin® Zinc (Zn)</b>	26%

NUESTRO REPRESENTANTE LOCAL:

**PHYTOBIOTICS**

**Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH**

Wallufer Str. 10a

65343 Eltville

Germany

Tel. +49 6123 702680

Fax +49 6123 702689

info@phytobiotics.com

www.phytobiotics.com