

Descripción de Producto

FiberAid® AG (Arabinogalactanos)

INDICACIONES

Los AG son fibra soluble prebióticas indicada como:

- Coadyuvante de los probióticos en los trastornos y disfunciones de la flora intestinal: meteorismo, diarreas, estreñimiento, colitis...
- Apoyo en el tratamiento de los estados infecciosos, por su efecto inmunoestimulador.

DESCRIPCIÓN

Los arabinogalactanos (AG) son polisacáridos presentes en diferentes vegetales como las zanahorias, los rábanos, el maíz y los tomates, pero también en árboles como el alerce (*Larix sp.*).

En su composición destaca como único constituyente solamente la hemicelulosa, formada por uniones de galactosa y arabinosa. Sin embargo, los arabinogalactanos están unidos a glucoproteínas constituyendo las paredes de las células vegetales.

Fiber Aid® AG es la marca patentada de un proceso especial de obtención de los arabinogalactanos del alerce. En la extracción de otros productos hemicelulósicos se utilizan aditivos químicos o tratamientos mecánicos que pueden afectar a la estructura polisacárida. **Fiber Aid® AG** se obtiene mediante extracción acuosa en forma pura a partir de tejido no lignificado de la planta, y totalmente libre de solventes.

Gracias a este proceso de obtención, sólo en agua pura, los arabinogalactanos de **Fiber Aid® AG** pueden considerarse equivalentes a los arabinogalactanos presentes de forma natural en el alerce.

Así mismo el proceso garantiza un elevado contenido en fibra junto con baja viscosidad.

PROPIEDADES

Los resultados de las investigaciones científicas y los estudios clínicos han demostrado que los arabinogalactanos poseen las siguientes propiedades:

- Reducen el colesterol y las hiperlipidemias
- Aumentan la producción de sustancias protectoras del colon, como el butirato, y descenso de los agentes tóxicos como el amonio.
- Son el sustrato para el crecimiento de las bacterias probióticas fermentativas.
- Evita los efectos secundarios que producen otras fibras, como los gases y la hinchazón.
- Desciende el daño potencial de bacterias como la *E. coli* y la *Salmonella*.
- Estimulan el sistema inmunitario incrementando la producción de interleucinas inmunoestimulantes y de los "natural killer"

DOSIS ACONSEJADAS

Se han llevado a cabo diversos estudios clínicos humanos en los que se han administrado AG a dosis de 1,5 a 8,4 g al día en periodos de seguimiento de hasta 6 meses.

SEGURIDAD

En estudios en animales de experimentación no se han apreciado síntomas de toxicidad aguda a dosis de 5.000 mg/kg de peso, o en los estudios llevados a cabo a dosis de 500 mg/kg durante 90 días.