

INGREDIENTES NATURAIS E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA BEBIDAS - INOVAÇÃO QUE VEM DA NATUREZA

O perfil de consumo de alimentos e bebidas tem se modificado nos últimos anos. O consumidor deixou de se preocupar apenas com o perfil nutricional do produto e passou a observar também os ingredientes em sua composição. Por isso, muitas empresas, buscando atender a esse novo perfil, têm se preocupado em desenvolver produtos com rótulos mais limpos, os chamados *clean label*.

A tendência *clean label* surgiu simultaneamente na Europa e nos Estados Unidos há pouco mais de 10 anos e o número de lançamentos dessa categoria está em constante crescimento. São alimentos que contam apenas com ingredientes naturais em sua composição, são livres de aditivos artificiais (como corantes sintéticos, adoçantes artificiais, etc.) e possuem uma lista de



ingredientes curta, de fácil compreensão e livre de alergênicos.

Buscando atender esse mercado que preza a segurança e a naturalidade dos alimentos, a Nexira conta com: a linha Fibregum™, Thixo gum S™, NexOlive™ e Exocyan™, ingredientes naturais para aplicação em bebidas.

Fibregum™ é um ingrediente 100% natural que não possui nenhuma modificação química, enzimática ou genética, conta com certificação Kosher e Halal e possui versão orgânica. Cuidadosamente selecionado nas árvores de acácia, Fibregum™ oferece garantia de 90% de fibra solúvel em base seca atestada pelo método AOAC 985.29.

Fibregum™ não confere cor ou sabor, sua solubilidade em água fria é alta e instantânea, sua viscosidade é baixa,

não é higroscópico e possui boa estabilidade a condições extremas de processo (pH, temperatura, fermentação) e armazenamento. Como não é higroscópico, é facilmente manipulado e evita a perda de matéria prima. Devido a sua baixa viscosidade, pode ser aplicado em até 30% sem alterar a viscosidade do produto final.



Fibregum™ é uma fibra suave com alta tolerância digestiva que não possui efeitos colaterais, graças à sua estrutura polimérica complexa. Ela é fermentada lentamente e, portanto, é muito bem tolerada na dieta humana. Estudos realizados em humanos concluem que não causa efeitos colaterais na dosagem de até 50 gramas por dia. Uma fibra natural com muitas propriedades tecnológicas que também possui

propriedades prebióticas, pois aumenta o crescimento de bactérias benéficas para a flora intestinal, previne bactérias patogênicas e aumenta a produção de Ácidos Graxos de Cadeia Curta (SCFAs).

Thixogum S™ é uma mescla coprocessada que combina as propriedades emulsificantes e estabilizantes da goma acácia com as propriedades espessantes e as habilidades de suspensão da goma xantana. Como vantagens, é 100% natural, instantaneamente solúvel em água quente e fria e não possui cor, sabor ou odor.

A grande novidade da Nexira para atender à tendência clean label é o NexOlive™. Proveniente da azeitona, NexOlive™ é obtido a partir do resíduo hidrossolúvel oriundo de processos que envolvem a extração do óleo. Este aroma possui 3% de uma substância chamada Hidroxitirosol, um potente polifenol com ação antioxidante que auxilia no aumento da estabilidade, do *shelf life* e do frescor



do produto, pois evita a rancidez oxidativa. O grande diferencial do NexOlive™ é ser 100% natural, possuir baixo sabor, cor e odor.

Testes realizados em refrigerantes mostram que 20 ppm de Hidroxitirosol (equivalente a 0,67 g de NexOlive™ por quilograma de produto) são suficientes para impedir a perda de cor do beta caroteno (corante natural) sem causar alterações de cor, sabor e odor no produto final e sem produzir subprodutos (como o benzeno).

Exocyan™ é o nome comercial do cranberry produzido e comercializado pela Nexira. Polifenóis de cranberry (Proantocianidinas - PAC's) são amplamente conhecidos por seus benefícios na prevenção de infecções do trato urinário além de seu poder antioxidante e anti-idade. Exocyan™ é uma linha de extratos de cranberry (*Vaccinium macrocarpon*) desenvolvidos pela Nexira e padronizados em até 90% de PACs por Bate Smith e 20% de PACs por BL DMAC.

As Proantocianidinas (PAC's) são substâncias ativas responsáveis pelo mecanismo de antiaderência das bactérias na mucosa do trato urinário.

Exocyan™ pode ser usado em muitas aplicações, as quais incluem bebidas porque é solúvel em água. Seu baixo conteúdo de açúcar e acidez controlada permitem formulações com baixo impacto no sabor para uma melhor aceitabilidade. Também é perfeitamente adequado para fórmulas de produtos *clean label*.

A Nexira oferece ingredientes naturais a fim de atender ao novo perfil de consumo de alimentos e bebidas no mundo.



nexira
Innovation Inspired by Nature

Nexira Brasil Comercial Ltda.

Tel.: (11) 3803-7373

www.nexira.com