

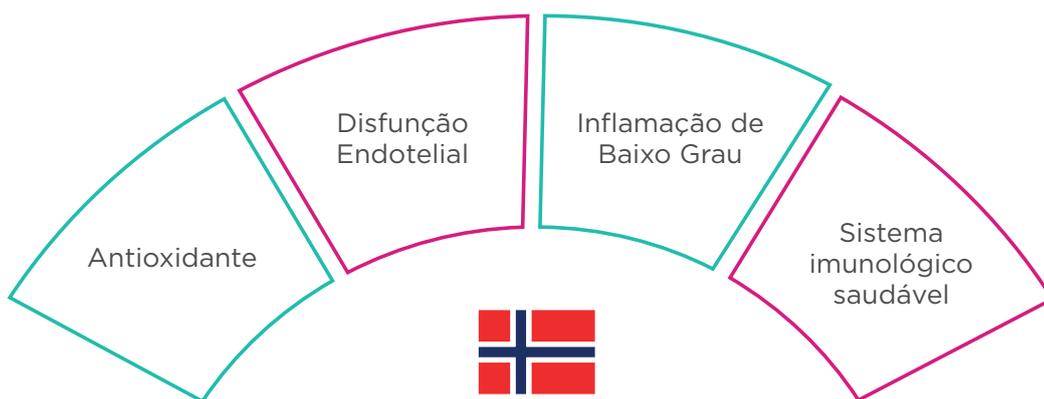


ANTOCIANINAS PADRONIZADAS E EM ALTA CONCENTRAÇÃO BENEFÍCIOS COMPROVADOS NA SÍNDROME METABÓLICA E APOIO A IMUNIDADE

Extrato inovador, rico em antocianinas provenientes de mirtilos silvestres da Escandinávia (*Vaccinium myrtillus*) e groselha negra da Nova Zelândia (*Ribes nigrum*), produzido por meio de um processo patenteado de extração por nitrogênio, que bloqueia o oxigênio para preservar e concentrar as 17 antocianinas de ocorrência natural. Estudos demonstram a sua eficácia nas morbidades relacionadas à Síndrome Metabólica. Dados científicos demonstram que as antocianinas altamente padronizadas de **+BERRY®** apresentam atividade antioxidante mais eficaz encontrado pelos seres humanos, sendo 50 vezes maior comparado à vitamina E e 200 vezes maior do que a vitamina C, apoiando um sistema imunológico saudável, além de retardar os efeitos dos radicais livres no organismo.

As potentes propriedades de +BERRY® já foram documentadas em mais de 19 estudos científicos.

EFEITOS MULTIDIMENSIONAIS DO +BERRY® NOS PARÂMETROS ASSOCIADOS À SÍNDROME METABÓLICA E APOIO AO SISTEMA IMUNOLÓGICO



POSOLOGIA

Uso isolado: 320mg ao dia

Uso associado: 80 mg a 240 mg ao dia.

MECANISMO DE AÇÃO

As antocianinas do **+BERRY®** são capazes de interferir na cascata da inflamação ao inibir NF-kB e proteína C-reativa e, assim, diminuir as concentrações plasmáticas de citocinas pró-inflamatórias e outros mediadores inflamatórios, como molécula-1 de adesão celular vascular (VCAM-1) e interleucina 1 (IL-1). As antocianinas padronizadas do **+BERRY®**, exibem efeitos sinérgicos na redução de citocinas pró-inflamatórias, quando comparadas ao uso isolado das mesmas antocianinas. Um estudo realizado por Faria A. *et al.* [*Agric Food Chem.* 2014; 62(29): 6898-902], mostrou que as antocianinas apoiaram a modulação da microbiota colônica intestinal total, incluindo *Bifidobacterium spp.* e *Lactobacillus spp.* e reduziu bactérias potencialmente nocivas como *Clostridium histolyticum*, sem afetar as bactérias benéficas após um período de 6 semanas. O estudo também mostra os efeitos anti-proliferativo e anti-inflamatórios, sendo um potencial tratamento coadjuvante no tratamento da disbiose.

ESTUDOS CIENTÍFICOS

1. Disfunção Endotelial

↑ Dilatação fluxo mediada em indivíduos com baixa ingestão de frutas e vegetais e, em indivíduos hipercolesterolêmicos.

↑ Fluxo sanguíneo via NO/cGMP e ↓ Fatores de adesão.

Khan et al., *Free Radic Biol Med* 72: 232-237, 2014

Zhu et al., *Clin Chem* 57(11):1524-1533, 2011

Zhu et al., *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 23(9): 843-849, 2013

2. Aumento dos níveis de HDL

↑ Níveis de HDL ↓ Níveis de LDL

Qin Y et al., (2009) *Am J Clin Nutr*, 90(3):485-92

3. Homens Pré Hipertensos

↑ Níveis de HDL

Hassellund SS et al., (2013) *J Hum Hypertens*, 27 (2):100-6

4. Obesidade

↓ CETP (Proteína de Transferência de Colesterol Esterificado) após exposição ao C3 G. (O aumento da CETP é encontrado em indivíduos obesos).

Qin Y et al., (2009) *Am J Clin Nutr* 90:485-92

Regula a secreção de adipocitocinas em ratos, a qual está associada as desordens da obesidade.

Tsuda T et al., (2004) *Biochem Biophys* 316:149-57

Tsuda T et al., (2005) *Arch Biochem Biophys* 1733(2-3):137-47



MAIS INFORMAÇÕES:

Acesse os estudos aqui:



Informação técnica adequada à tomada de decisão exclusiva do profissional da saúde, médico, nutricionista ou farmacêutico magistral. Os princípios ativos divulgados neste material requerem prescrição e formulação magistral individualizada para serem utilizados.

 @iberomagistral

 /iberomagistral

www.iberomagistral.com.br

IBERO
magistral