

## CÁPSULAS DURAS DE GELATINA COM CORANTE DE ORIGEM NATURAL



Grav Farmacêutico



Livre de conservantes  
QUALICAPS<sup>®</sup> INNOVATION



Gelatina 100% de origem  
nacional



Pesquisa &  
Desenvolvimento



Camera de inspeção 100% Automática  
QUALICAPS<sup>®</sup> INNOVATION

A utilização de corantes de origem natural na produção de cápsulas duras de gelatina vazias pode ser considerado um diferencial, uma vez que estudos relataram que o aumento de casos de toxicidade e hipersensibilidade podem estar ligados a ingestão de corantes sintéticos<sup>1</sup>. Outro fator que incentivou o consumo de produtos naturais é a consolidação da sensibilização ecológica da população, e a utilização de corantes de origem natural vem se tornando uma tendência e exigência dos consumidores. Pensando nisso, disponibilizamos as seguintes opções de cores nas versões translúcidas e opacas:



As clorofilas são os pigmentos naturais mais abundantes presentes nas plantas. Devido a sua cor e as propriedades físico-químicas, são utilizados como corantes ou antioxidantes. Quimicamente a clorofila não é uma molécula isolada, mas sim uma família de substâncias semelhantes. Os pigmentos clorofilianos podem ser extraídos de plantas recém colhidas, porém o método mais usual é extração após seca.



O termo carmim é utilizado para descrever complexos formados entre o alumínio e ácido carmínico, que é o responsável pelo poder tintorial do corante. O ácido carmínico é solúvel em água e sua coloração depende do pH do meio. O carmim é considerado bastante estável ao calor e a luz e resistente a oxidação. Em razão de sua estabilidade, o carmim é considerado sob o ponto de vista tecnológico um excelente corante.

O desenvolvimento de novos produtos faz parte da identidade da Qualicaps, que investe em pesquisas, tecnologia e profissionais, para que você realize sempre bons negócios.

<sup>1</sup> Amchova P., Kotolova H. e Ruda-Kucerova J. 2015 Health safety issues of synthetic food colorants. Regul Toxicol. Pharmacol. v. 73, p. 914-22.

### Fábrica

V.P. 1-E, Quadra 03, Módulos 01 e 02  
DAIA - Anápolis - GO | Brasil  
CEP: 75132-040  
Fone: +55 62 4014-9000  
E-mail: sac@qualicaps.com

### Escritório

Rua Ferreira de Araújo, 202 - CJ 62  
São Paulo - SP | Brasil  
CEP: 05428-000  
Fone: +55 11 3030-7190  
E-mail: vendas@qualicaps.com