



Tapiocaps®

1 cápsula, 4 super poderes!

Tapiocaps é uma cápsula inovadora e exclusiva, desenvolvida com um polissacarídeo hidrossolúvel, a partir da fermentação natural da goma da tapioca. **Tapiocaps** é a cápsula mais *clean label* do mundo e a única no setor magistral com testes de desintegração sublingual e vaginal, de estabilidade e permeação de oxigênio. Sua composição e características de rápida desintegração, em contato com ambientes aquosos, fazem da **Tapiocaps** a cápsula ideal para as 4 vias de administração: oral, sublingual, vaginal e tópica.

TAPIOCAPS SUBLINGUAL



A via sublingual permite a absorção de fármacos pelos vasos sanguíneos da mucosa sublingual e evita efeito de primeira passagem hepática, pois permite que o medicamento seja absorvido diretamente na circulação sistêmica, fazendo-o agir rapidamente com mais eficácia e sem efeitos adversos causados pela metabolização.

- ▶ Pacientes: bariátricos, disfágicos, alérgicos e veganos.
- ▶ Prescrições: permite maiores dosagens e associações, ideal para fórmulas antioxidantes.

TESTE DE DESINTEGRAÇÃO



Desintegração comprovada por laboratório terceirizado: todas as cápsulas se desintegraram em *até 3 minutos.

*Desintegração Sublingual de acordo com a farmacopeia brasileira.

INDICAÇÃO E DOSES SUGERIDAS

Ativos que requerem rápido início de ação, estáveis em meio aquoso e na saliva, temolábeis, meia vida curta e/ou pequeno a moderado peso molecular.

A concentração de uso deve ser baixa (embora aceite doses superiores àquelas compatíveis com comprimidos e filmes orodispersíveis), preferencialmente até 50mg, sendo aceitáveis conteúdo total até 300mg.

Coenzima Q10	NADH	5-HTP	Estriol	Metilcobalamina
Melatonina	HGC	Testosterona	Estradiol	Zolpidem
Progesterona	Ocitocina	Vitamina D3	Resveratrol	Licopeno

Sugestão: tamanhos 3 e 4 - incolor



ESCOLHA DO EXCIPIENTE

DescarbCaps é um excipiente desenvolvido especificamente para **Tapiocaps Sublingual**. Altamente palatável e pronto para uso, aumenta a biodisponibilidade dos insumos, favorecendo a dissolução, principalmente dos pouco solúveis.



TAPIOCAPS VAGINAL



A via vaginal é utilizada tanto para ação local quanto sistêmica de ativos. A **Tapiocaps** é uma cápsula segura para essa via de administração.

- ▶ Evita o efeito de primeira passagem hepática;
- ▶ Reduz a incidência e severidade de efeitos colaterais gastrointestinais;
- ▶ Facilita a aplicação, maior conforto à paciente (não escorre);
- ▶ Diferentemente dos óvulos, pode-se associar ativos com ponto de fusão diferentes.

TESTE DE DESINTEGRAÇÃO

TESTE DE DESINTEGRAÇÃO SIMULANDO pH VAGINAL				
	Cápsulas de Gelatina	Cápsulas de HPMC		
Tempo abertura inicial	5'	15'	3'	
Desintegração total	35'	45'	25'	
				
	1 min Cápsula Íntegra	8 min Liberação do corpo	15 min Amolecimento da tampa	25 min Cápsula Íntegra

Resultados

Tapiocaps Vaginal foi a primeira a abrir e a se desintegrar. Além disso, demonstrou maior adesão à mucosa vaginal em comparação às cápsulas de gelatina e HPMC.

SUGESTÕES DE ATIVOS

Ácido bórico	Lactobacillus rhamnosus	Streptococcus thermophilus	Lactobacillus plantarum
Tioconazol	Promestrieno	Tinidazol	Lactobacillus gasseri

Sugestão tamanhos 00 e 0 incolor

ESCOLHA DE EXCIPIENTES



- ▶ Excipientes exclusivos para **Tapiocaps Vaginal**;
- ▶ **Descarb Caps Prob**: para probióticos;
- ▶ ***Descarb Caps Femme**: para todos os ativos com exceção de probióticos.

*para ação sistêmica: adicionar 1% de lecitina ao **Descarb Caps Femme**





TAPIOCAPS ORAL

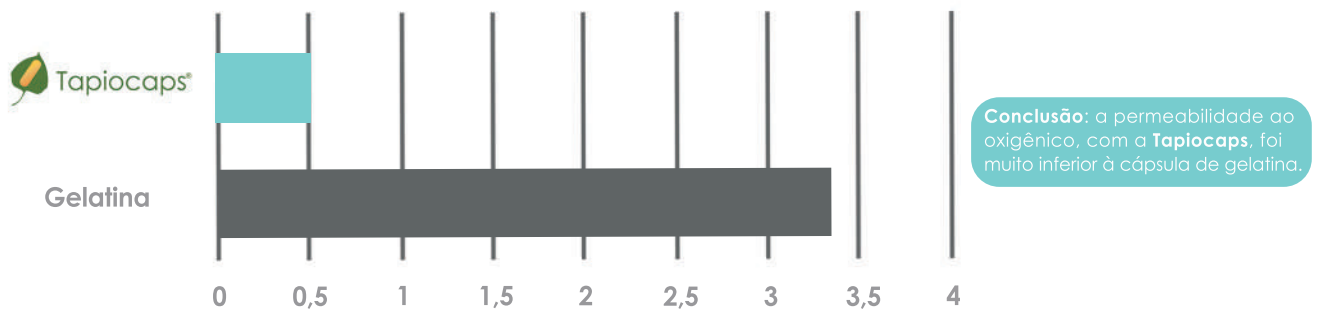


A tecnologia envolvida no processo de obtenção do polímero e na fabricação da **Tapiocaps** protege ingredientes da redução ou perda das atividades, devido ao processo de oxidação.

- ▶ Polímero exclusivo;
- ▶ Ideal para pacientes veganos;
- ▶ Segurança para prescrições antioxidantes.

TESTES DE PERMEABILIDADE E ESTABILIDADE

1- Permeabilidade ao oxigênio (cm³/m²/dia)



2- Estabilidade frente a oxidação - 6 semanas a 40°C/ 75% UR

Cápsula de gelatina + vitamina C



Resultado

Aspecto original das cápsulas: alterado, surgiram manchas marrons.

Estabilidade do ativo: alterada, houve oxidação da vitamina C.

Tapiocaps® + vitamina C



Resultado

Aspecto original das cápsulas: mantido o original.

Estabilidade do ativo: preservada a estabilidade de vitamina C.

SUGESTÕES DE ATIVOS

Betacaroteno	Luteína	Resveratrol	Vitamina C
Coenzima Q10	NADH	Vitamina A	Zeaxantina
Licopeno	Quercetina	Vitamina B12	Associações

Sugestão tamanhos 00, 0, 1, 2 3 e 4 branca ou incolor



TAPIOCAPS TÓPICA



A rápida desintegração em meio aquoso, somada a ação *lifting* do pululan, possibilita, com a associação de ativos e excipientes, a produção de creme em **Tapiocaps Tópica**.

- ▶ Estabilidade para matérias-primas que hidrolisam ou oxidam em presença de água;
- ▶ Dose única, compacta, personalizada e sem desperdícios;
- ▶ Experiência "Do It Yourself".

Sugestão: tamanhos 00 e 0 - incolor

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Pool antioxidante SL



SODMax	20mg
NADH	20mg
Trans resveratrol	15mg
Descarb Caps qsp	1 Tapiocaps
Faça 30 Tapiocaps SL	

Posologia: Inserir 1 Tapiocaps Sublingual, sob a língua, uma vez ao dia.

Fórmula antioxidante



Vitamina C	500mg
Vitamina E	200mg
Selênio	50mcg
Coenzima Q10	100mg

Faça 30 Tapiocaps
Posologia: Tomar 1 Tapiocaps Oral por dia.

Tratamento local da vulvodinia



Baclofeno	50mg
PEA	10mg
Descarb Caps Femme qsp	1 Tapiocaps

Faça 30 Tapiocaps
Posologia: Inserir 1 Tapiocaps ao dia por via vaginal.

Tratamento da vaginose bacteriana recorrente



Lactobacillus rhamnosus	8x10 ⁹ UFC
Lactobacillus acidophilus	8x10 ⁹ UFC
Streptococcus thermophilus	8x10 ⁹ UFC
Descarb Caps Prob qsp	1 Tapiocaps

Faça 14 Tapiocaps
Posologia: Inserir 1 Tapiocaps por via vaginal por 14 noites.



individualizeja.com.br

Acesse o QR code para mais fórmulas, inclusive com **Tapiocaps Tópica**.

Exclusividade Magistral

Qualidade

i9magistral **Capsugel®**

Saiba mais

Acesse o vídeo

