



# 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. 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. Ideal para fórmulas antioxidantes.

- ▶ Pacientes: disfágicos, bariátricos, alérgicos e veganos.
- ▶ Prescrições: permite maiores dosagens e associações do que os filmes orodispersíveis.

## 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.

- ▶ Facilita a aplicação, maior conforto à paciente (não escorre);
- ▶ Diferentemente dos óvulos, pode-se associar ativos com ponto de fusão distintos;
- ▶ Garante a estabilidade das fórmulas, não é fotossensível;
- ▶ Maior absorção e eficácia das fórmulas (não a perda residual).

## TESTE DE DESINTEGRAÇÃO

| TESTE DE DESINTEGRAÇÃO SIMULANDO pH VAGINAL                                                                                                                                                                                                                      |                      |                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cápsulas de Gelatina | Cápsulas de HPMC |  Tapiocaps®<br>Q VAGINAL |
| Tempo abertura inicial                                                                                                                                                                                                                                           | 5'                   | 15'              | 3'                                                                                                          |
| Desintegração total                                                                                                                                                                                                                                              | 35'                  | 45'              | 25'                                                                                                         |
|  <div> <div>1 min<br/>Cápsula Íntegra</div> <div>8 min<br/>Liberação do corpo</div> <div>15 min<br/>Amolecimento da tampa</div> <div>25 min<br/>Cápsula Íntegra</div> </div> |                      |                  |                                                                                                             |

### Resultados

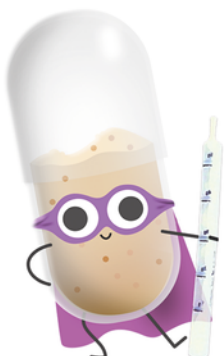
**Tapiocaps Vaginal** foi a primeira a abrir e a se desintegrar. Além disso, demonstrou maior adesão à mucosa vaginal em comparação às cápsulas de gelatina e HPMC.

## 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®

1 cápsula, 4 super poderes!

## TAPIOCAPS ORAL

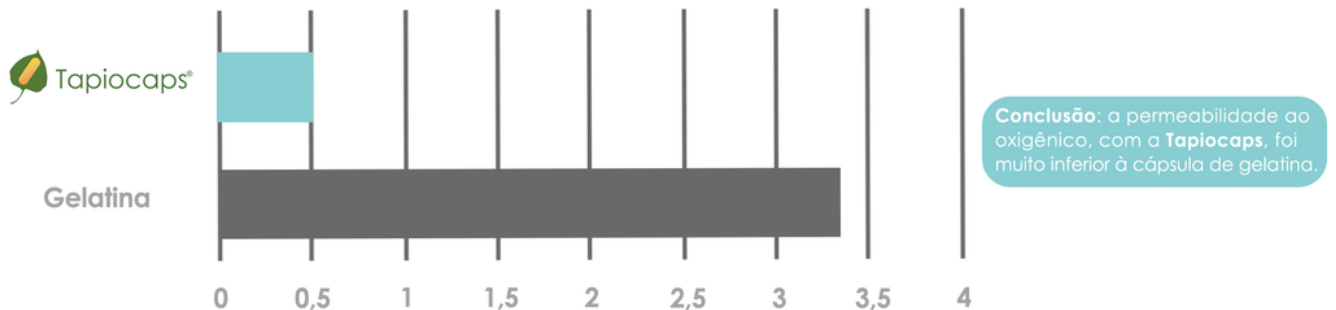


A tecnologia envolvida no processo de obtenção do polímero e na fabricação da **Tapiocaps** protege ingredientes da redução ou perda das atividades, devido ao processo de oxidação.

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

## TESTES DE PERMEABILIDADE E ESTABILIDADE

### 1- Permeabilidade ao oxigênio ( $\text{cm}^3/\text{m}^2/\text{dia}$ )



### 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.

X

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 <sup>9</sup> UFC |
| Lactobacillus acidophilus  | 8x10 <sup>9</sup> UFC |
| Streptococcus thermophilus | 8x10 <sup>9</sup> UFC |
| Descarb Caps Prob qsp      | 1 Tapiocaps           |

Faça 14 Tapiocaps

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



[individualizeja.com.br](http://individualizeja.com.br)

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

Exclusividade Magistral

Qualidade

**i9magistral** **Capsugel®**

Saiba mais



Acesse o vídeo

