

Tapiocaps®

A 1ª Cápsula Sublingual e 100% Natural

Apresentação

Tapiocaps® são produzidas com um polissacarídeo hidrossolúvel obtido a partir da tapioca, em um processo de fermentação natural. Observando a característica termolábil de certos ingredientes e o tempo para a farmacotécnica das formas farmacêuticas sublinguais, as Tapiocaps® surgem como uma opção para a administração sublingual de fácil e rápida desintegração quando em contato com ambientes aquosos, como a saliva. Simultaneamente, as Tapiocaps® protegem as formulações da oxidação e são as únicas cápsulas com processo de fabricação 100% orgânico disponíveis no mercado.

Sugestões de Ativos

■ Para Administração Sublingual (SL)

Coenzima Q10	NADH	5-HTP	Zolpidem
Melatonina	HCG	Testosterona	Metilcobalamina
Progesterona	Ocitocina	Vitamina D3	AINEs

■ Proteção contra Oxidação

Betacaroteno	Luteína	Quercetina	Vitamina C
--------------	---------	------------	------------

Mecanismo de Ação

Desintegração
rápida

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

A característica hidrossolúvel do polímero que compõe a **Tapiocaps®**, possibilita sua rápida desintegração, quando em contato com o conteúdo salivar da cavidade oral.

A tecnologia envolvida no processo de obtenção do polímero e fabricação das **Tapiocaps®**, oferece uma barreira contra a permeabilidade ao oxigênio, protegendo ingredientes sensíveis à oxidação.

Benefícios



Desintegração rápida da cápsula na cavidade oral (SL)



Livres de glúten, GMO conservantes e corantes sintéticos



Protegem os ingredientes contra oxidação



Redução de custos em relação a outras formas SL, devido a otimização de mão de obra, energia e outros recursos



Processo de fabricação orgânico e baixa carga glicêmica



Fácil farmacotécnica



Tapiocaps® - A 1ª Cápsula Sublingual e 100% Natural

Testes de Eficácia

Teste de Desintegração

Para a avaliação da Tapiocaps® utilizou-se o limite de aceitação referente a comprimidos sublinguais da Farmacopéia Brasileira 5ª edição, Vol. 1, p. 63, 2010, pela ausência de limites farmacopeicos para cápsulas sublinguais.

- Limite de aceitação - após 5 minutos, todos os comprimidos devem estar completamente desintegrados
- Resultado da desintegração da **Tapiocaps®**: todas as unidades se desintegraram em **3 minutos**

Escolha do Excipiente para Administração Sublingual

Como uma característica geral, devem ter alta solubilidade na mucosa oral, como ocorre com manitol, lactose e maltodextrina porém, a escolha do excipiente deve basear-se nas características biofarmacêuticas dos IFAs (insumos farmacêuticos ativos) e no tipo e natureza dos próprios excipientes, pois são fatores que limitam a liberação e consequente dissolução do princípio ativo.

Indicação e doses sugeridas para Administração Sublingual

Para ingredientes que requerem rápido início de ação, possuam estabilidade em água e na saliva, sejam termolábeis, tenham meia vida curta e/ou pequeno a moderado peso molecular, entre outros.

A dose posológica deve ser baixa, preferencialmente até 50mg de ativos, porém doses um pouco maiores podem ser aceitáveis, com conteúdo total até 300mg.

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

Cápsulas de gelatina + vitamina C



Resultado: manchas marrons características da degradação da vitamina C



Tapiocaps® + vitamina C



Resultado: manutenção das condições iniciais = estabilidade da vitamina C

Certificados:



Tamanhos disponíveis

- 00 e 0

Um produto com a qualidade:

Capsugel

Now a **Lonza** Company

**FAST
DISSOLVING
CAPSULES**
Tapiocaps®



Endereço

Alameda dos Maracatins, 780 |
Sala 1502 – Ed. Vértex – Moema –
São Paulo-SP



Contato

contato@i9magistral.com.br
www.i9magistral.com.br
www.i9magistralshop.com.br



Telefone

+55 11 3526-5919
0800 038 6267