

DRcaps™

DESCRIÇÃO

Cápsulas de HPMC acidorresistentes.

INTRODUÇÃO

Mude o cenário competitivo! Ofereça resultados às formulações de seus clientes.

Algumas propriedades de liberação podem garantir a ação farmacológica e efeito máximo das drogas.

DRcaps™ são cápsulas acidorresistentes inovadoras, desenvolvidas com o objetivo de reduzir custo e complexidade da adição de revestimentos acidorresistentes a formas de dosagem de uso oral no processo de manipulação.

DIFERENCIAIS/VANTAGENS

- ✓ Acidorresistência comprovada;
- ✓ Dissimulam sabor e odor de fármacos, além de minimizar o risco de refluxo;
- ✓ Prontas para uso;
- ✓ Origem vegetal;
- ✓ Redução de custo e tempo de manipulação;
- ✓ Possuem testes de dissolução, desintegração e perfil de estabilidade;
- ✓ Produzidas de acordo com as diretrizes GMP;
- ✓ Aprovadas pelo FDA;
- ✓ Possuem certificado Kosher e da Sociedade Vegetariana.

APLICAÇÃO/INDICAÇÃO

Indicadas para fármacos que necessitam de gastrorresistência, como por exemplo:

Ácido Nicotínico	Mesalazina	Protease
Amilase	Óxido de Ferro	Sulfasalazina
Antiinflamatórios não-esteroidais	Quinidina	Sulfato Ferroso
Bisacodil	Pancreatina	Teofilina
Budesonida	Pantoprazol pó	Valproato de Sódio
Eritromicina base	Papaína	Vitamina B1
Lipase	Probióticos	Outros

ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

Tamanhos	00	0	1	2	3	4
----------	----	---	---	---	---	---

Pesos

mg	118	93	75	59	47	40
Tolerância mg	± 7	± 6	± 6	± 4	± 3	± 3

Capacidade

Cápsulas volume ml	0,91	0,68	0,50	0,37	0,30	0,21
--------------------	------	------	------	------	------	------

Densidade do pó Capacidade da Cápsula

0.6 g/ml	546	408	300	222	180	126
0.8 g/ml	728	544	400	296	240	168
1 g/ml	910	680	500	370	300	210
1.2 g/ml	1092	816	600	444	360	252

SUGESTÕES DE FORMULAS

Cápsulas de Probióticos

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Bifidobacterium	1x10 ⁹ UFC
Lactobacillus acidophilus	1x10 ⁹ UFC
Lactobacillus casei	1x10 ⁹ UFC
Lactobacillus rhamnosus	1x10 ⁹ UFC
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ cápsula ao dia.

Algumas cepas de Probióticos são inativadas pela ação do suco gástrico e necessitam de proteção contra a ação ácida. O uso de DRcaps™ nessas formulações garantem 100% de eficácia.

Tratamento de Colite Ulcerativa Crônica

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Sulfasalazina	500mg
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ 4 vezes ao dia.

Estudos in vivo indicam que a biodisponibilidade da sulfasalazina (SSZ) por via oral é inferior a 15 %.

A Sulfasalazina é metabolizada pela flora intestinal em ácido 5-aminosalicílico (5-ASA) e sulfapiridina (SP); os metabólitos ativos. Portanto, graças a metabolização intestinal, a biodisponibilidade é de cerca de 60 % para SP e 10 a 30 % para 5-ASA.

Reposição de Progesterona por via oral

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Progesterona	200mg
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ à noite.

Ao prolongar o tempo de liberação da Progesterona aumenta-se sua chance de absorção ao longo do trato gastro intestinal.

Tratamento de Neuropatia Diabética

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Diclofenaco sódico	50mg
Tiamina HCl	50mg
Piridoxina HCl	50mg
Cianocobalamina	1000mg
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ 1vezao dia.

O uso de DRcaps™ auxilia a proteção das Vitaminas do Complexo B, facilitando sua conversão em metabólitos ativos, além de proteger a mucosa gástrica da ação irritante dos anti-inflamatórios.

Cápsulas para Distúrbios do Sono

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Valeriana extr. seco	100mg
Passiflora extr. seco	100mg
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ 1vez ao dia, 2 horas antes de dormir.

Os ácidos carboxílicos presentes nestes fitoterápicos são responsáveis pelo odor característico, causando desconforto ao paciente, com o uso das DRcaps é possível mascarar essa característica melhorando a adesão ao tratamento.

Cápsulas de Enzimas Digestivas (Amilase, Pancreatina, Tripsina, Lipase e Protease)

INGREDIENTE	CONCENTRAÇÃO
Enzimas Digestivas	200mg
DRcaps™	1 un.

Administrar 1 DRcaps™ 2 vezes ao dia, após as refeições.

As enzimas digestivas sofrem degradação no meio estomacal prejudicando sua eficácia.

O uso das DRcaps™ garante sua atividade.

DISSOLUÇÃO/LIBERAÇÃO

O tempo de desintegração é de 45 min. no suco intestinal simulando pH 6,8 e 37°C.

CONSERVAÇÃO / ARMAZENAMENTO

Condições ideais de armazenagem: umidade relativa de 50% e temperatura de 20° C.

A armazenagem fora dessas condições fará com que as cápsulas amoleçam, percam sua forma, fiquem quebradiças e difíceis de manipular.

Deve-se armazenar as caixas sobre pallets e longe de irradiação.

Durante o transporte, as caixas devem permanecer em ambiente climatizado.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material do fabricante - Capsugel.