

DRcaps® Cápsulas acidorresistentes

DRcaps® é uma cápsula desenvolvida para solucionar efetivamente os vários desafios e deficiências em formular ingredientes sensíveis ao ácido do estômago, além de favorecer a biodisponibilidade e reduzir efeitos indesejáveis de certos fármacos.

SUGESTÕES DE ATIVOS

AINEs
Ácido alfa-lipoico
Bupropiona
Eritromicina estolato
Fosfatidilcolina

Fluoxetina HCl
Hypericum perforatum
L- carnosina
L- glutationa
Mesalazina

Lipase
Naltrexona HCl
Amilase
Tripsina
Pentoxifilina

SAME
Pancreatina
Sulfassalazina
Valeriana
Budesonida

MECANISMO DE AÇÃO

O próprio polímero proporciona resistência à liberação no estômago sem uso de revestimento: o material utilizado na produção da DRcaps® é um tipo de HPMC diferenciada que oferece propriedades poliméricas únicas, de modo a proteger da desintegração e liberação total no estômago e permitir a desintegração completa no intestino, sem a necessidade de técnicas de revestimento que exigem o uso de produtos químicos e solventes.

BENEFÍCIOS



Para o PACIENTE:

- Eficácia do tratamento
- Mascara odor e sabor residual
- Redução de refluxo gastroesofágico
- Segurança do paciente



Para a FARMÁCIA:

- Economia de tempo
- Otimização de estoque
- Redução de mão de obra
- Reprodutibilidade

TESTES DE EFICÁCIA

As propriedades de resistência ácida das cápsulas DRcaps® foram medidas aplicando métodos adaptados a dissolução e desintegração.

Cápsulas acidorresistentes

TESTES DE EFICÁCIA

Teste de Dissolução

Formas farmacêuticas	Cápsulas DRcaps® preenchidas com acetaminofeno
Análise realizada	pH 1,2 simulando o suco gástrico durante 120 minutos e pH 6,8 simulando o fluido intestinal até 240 minutos
Período	T= 0 (ponto de partida)- 30,60,90,120,150,180,210,240 minutos

Resultados:

- Menos de 20% dissolveu em pH 1,2 após 2h. | • Mais de 80% dissolveu em pH 6,8 após 45 min.

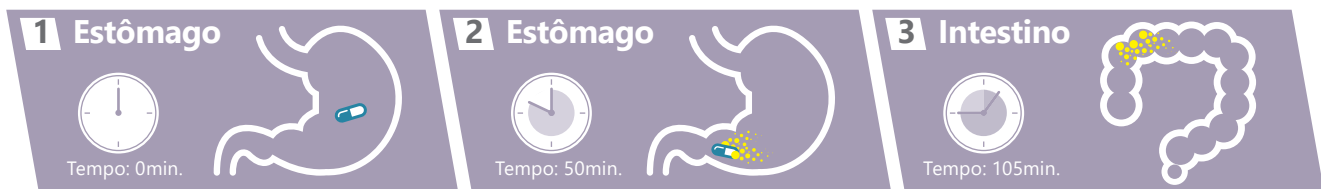
Teste de Desintegração

Formas farmacêuticas	6 cápsulas DRcaps® preenchidas com lactose e corante Blue 2
Análise realizada	pH 1,2 simulando o suco gástrico a 37°C e oscilação de 55mm
Período	T= 0 (ponto de partida) - 30 minutos

Resultados: • Nenhuma das 6 cápsulas abriu ou desintegrou.

Estudo In Vivo por Gama Cintilografia

Método qualitativo e quantitativo que avalia o trânsito gastrointestinal e a desintegração das cápsulas com base nas imagens cintilográficas obtidas.



Resultados: • O teste in vivo confirmou a resistência ácida das cápsulas DRcaps®.

Exclusividade Magistral:



Um produto com qualidade:






Assista ao Vídeo



Videoaula



Alameda dos Maracatins, 780 - 1502
Indianópolis - São Paulo - SP / 04089-001
contato@i9magistral.com.br
+55 11 3526-5919 0800 038 6267

 /i9magistral
 /i9magistral
 www.i9magistralshop.com.br



Individualize já!
Guia de Prescrições
www.individualizeja.com.br