

Cápsulas Gastrorresistentes e Revestimento Entérico Magistral (Parte 16)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 23/01/2024

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre cápsulas gastrorresistentes e revestimento entérico magistral no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianoricardo.com/post/capsulas-gastrorresistentes-e-revestimento-enterico-magistral-2024-01-23>

Fármacos inativados pelo ácido clorídrico gástrico ou irritantes para a mucosa estomacal exigem liberação direcionada no intestino delgado.

Mecanismo dos polímeros entéricos

Polímeros como ftalato de acetato de celulose ou copolímeros de ácido metacrílico (Eudragit L100) são insolúveis em pH ácido ($< 5,5$) e dissolvem-se prontamente no pH alcalino intestinal.

Métodos de aplicação magistral

Podem ser utilizadas cápsulas pré-fabricadas resistentes a ácido (AR Caps) ou realizado o revestimento pelicular por imersão/aspersão da cápsula fechada.

Dica de bancada do Professor

Teste a gastrorresistência em aparato de desintegração com HCl 0,1 M por 2 horas sem sinais de ruptura da cápsula.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 23/01/2024 às 12:15.