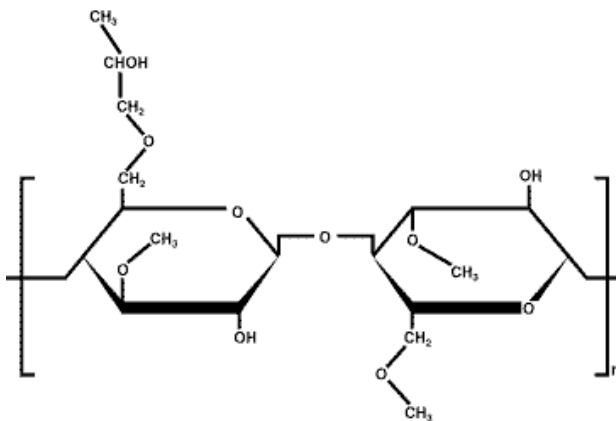


ACETOFTALATO DE CELULOSE

Revestimento gastro-resistente



CAS: 9004-38-0

DCB: 01917

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se Aplica

Introdução

O Acetofalato de celulose foi o primeiro polímero que permitiu sua utilização em soluções de revestimento de cápsulas em função de suas características de solubilidade, devido à presença de grupos carboxilas que o torna insolúvel em pH ácido (não se decompõe no estômago), sendo classificado como gastrorresistente. À medida que o pH aumenta para valores acima de 6,0 (passagem para o intestino), seus grupos carboxilas sofrem ionização, tornando-o solúvel no meio, possibilitando assim uma liberação imediata dos fármacos revestidos.

Descrição

O acetoaftalato de celulose é um polímero semissintético largamente utilizado para revestimento entérico, conferindo boa resistência gástrica.

Indicações

- Aplicação única como agente de revestimento para cápsulas, comprimidos, grânulos.

Farmacotécnica

Solúvel em pH maior que 6,0.

Incompatibilidades: Sulfato ferroso, cloreto férrico, nitrato de prata, citrato de sódio, sulfato de alumínio, cloreto de cálcio, cloreto de mercúrio. Potencialmente incompatível com fármacos ou excipientes que apresentam grupos funcionais de natureza básica.

Referências Bibliográficas

Ferreira, A. O. Desenvolvimento magistral de cápsulas gelatinosas duras de liberação entérica. Dissertação de mestrado, Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2006.

Gennaro, A. R. (Ed). Remington: the science and practice of pharmacy. 20. Ed. Philadelphia: Lippincott, Williams e Willkins, 2000. p.2076.

Raffin, F.; Duru, C.; Jacob M.; Sstat, P. ; Sandeaux, R. ; Pourcelly, G. ; Gavach, C. Physicochemical characterization of the ionic permeability of an enteric coating polymer. International Journal of Pharmaceutics, v.120, n.2, p.205-215, 1995.