

Goma Xantana e Polímeros Suspensores: Reologia Tixotrópica Perfeita (Parte 15)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 16/05/2023

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre goma xantana e polímeros suspensores: reologia tixotrópica perfeita no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianorichardo.com/post/goma-xantana-e-polimeros-suspensores-reologia-tixotropica-perfeita-2023-05-16>

A Goma Xantana é o polissacarídeo de eleição na farmácia magistral para estabilização de suspensões orais.

Comportamento pseudoplástico e tixotrópico

A Goma Xantana forma uma rede tridimensional elástica em repouso que se desfaz instantaneamente ao agitar o frasco, recuperando a viscosidade logo após a administração.

Compatibilidade em ampla faixa de pH

Permanece estável em pH de 2 a 12 e na presença de eletrólitos, superando outros polímeros em versatilidade.

Dica de bancada do Professor

Hidrate a goma xantana dispersando-a previamente em glicerina antes de verter a água para evitar a formação de grumos insolúveis.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 16/05/2023 às 12:15.