

CARACTERÍSTICAS

A Hidroxiapatita ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$) é um fosfato de cálcio hidratado, componente majoritário (95%) da fase mineral dos ossos e dentes humanos. Produzida a partir de Hidróxido de cálcio e Ácido Fosfórico, resultando em partículas uniformes e radiopacas em diversos tamanhos, que auxiliam a osteocondução das células formadoras do tecido ósseo.

FORMA DE APRESENTAÇÃO

HIDROXIAPATITA GRÂNULOS

Embalagem Primária: frasco de vidro com tampa de borracha e lacre em alumínio, podendo conter de 01 a 05 unidades.

Embalagem secundária: blister lacrado com Tyveck e etiqueta adesiva de identificação.

Embalagem Final: Caixa de papel cartão de alta gramatura selada, com 02 etiquetas adesivas anexadas, à tampa (01) e à parte frontal (01) da caixa, acompanhado de 05 etiquetas adesivas com as informações para rastreabilidade do produto.

HIDROXIAPATITA EM BLOCOS

Embalagem primária: Blister lacrado com Tyveck e etiqueta adesiva de identificação.

Embalagem Final: Caixa de papel cartão de alta gramatura selada, com 02 etiquetas adesivas anexadas, à tampa (01) e à parte frontal (01) da caixa, acompanhado de 05 etiquetas adesivas com as informações para rastreabilidade do produto.



FINALIDADE

A Hidroxiapatita é material de enxerto ósseo utilizado para substituição ou modificação do tecido ósseo, defeitos ósseos periodontais, locais de extração de dentes e outros defeitos ósseos na região oral e maxilofacial. Pode ser utilizada como enxerto ao redor de implantes coadjuvante no tratamento de levantamento de seio maxilar. É indicado para uso médico e odontológico para promover a neoformação óssea.

VANTAGENS

Devido sua similaridade química com a fase mineral dos tecidos ósseos se torna um dos materiais mais biocompatíveis conhecidos, favorecendo o crescimento ósseo nos locais implantados (atividade osteocondutora), estabelecendo ligações de natureza química entre ela e o tecido ósseo (bioativa).

BENEFÍCIOS

Permite a proliferação de fibroblastos, osteoblastos e outras células ósseas, as quais não distinguem da superfície óssea indicando a grande similaridade química superficial.

Solicite a visita de um consultor

0800 770 3824
bionnovation.com.br