

PliaFX® Pak

Fibras moldeables desmineralizadas con componente esponjoso

Generalidades clínicas

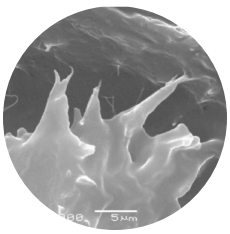
PliaFX Pak es una mezcla patentada de fibras corticales desmineralizadas moldeables 100 % óseas con esquirlas esponjosas, que brinda un manejo optimizado y propiedades hemostáticas [1] y osteoconductoras [2,3]. Las fibras desmineralizadas se entrelazan con las esquirlas esponjosas y permiten que el injerto se pueda moldear con la rehidratación sin utilizar un portador.[4]

Usos

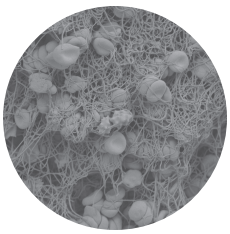
Fractura ortopédica, fusión, osteotomía u otros procedimientos que requieren el relleno de defectos óseos grandes para promover la curación.

Características y beneficios

- **Manejo optimizado:** Las fibras se entrelazan con las esquirlas esponjosas para proporcionar un injerto moldeable e intacto que se transfiere fácilmente al sitio quirúrgico, se ajusta a este y resiste la migración.[4]
- **Hemostático:** Las fibras y las esquirlas esponjosas facilitan la coagulación y detienen el sangrado.[1]
- **Osteoconductivo:** La extensa área de superficie y la red interconectada de fibras y esquirlas esponjosas funcionan como un andamio que promueve la adhesión y proliferación celular.[2,3]
- **100 % óseo:** Las fibras desmineralizadas y las esquirlas esponjosas facilitan la remodelación natural durante el proceso de curación ósea (sin portadores de origen humano, sintéticos o xenoinjertos).
- **Nuevo potencial de formación ósea:** Las fibras desmineralizadas con tecnología PAD® retienen los factores de crecimiento osteoinductivos y angiogénicos y, por lo tanto, conservan el potencial de inducir la formación de nuevos huesos y vasos sanguíneos *in vivo*.[3,5,6,1]
- **Seguridad:** Esterilizado mediante la tecnología patentada Allowash XG®, brinda un nivel de garantía de esterilidad de 10^{-6} para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades sin comprometer las propiedades osteoconductivas o el potencial osteoinductivo del injerto.[7,8,9]
- **Adaptable:** Se mezcla fácilmente con autoinjerto, aloinjerto o líquido de elección del cirujano.[4]
- **Práctico:** Se almacena a temperatura ambiente y se rehidrata rápidamente.[4]



Los microganchos de fibra entrelazados ofrecen un manejo moldeable.



Las fibras hemostáticas facilitan la coagulación y detienen el sangrado.[1]



El andamio osteoconductor promueve la propagación celular a los 7 días.[3]

LifeNet Health® Biologics

North America
1.888.847.7831
orders@lifenethealth.org

Europe
+43 1 375 002 710
eu_orders@lifenethealth.eu

Latin America □ Asia □ Middle East
1.757.464.4761 ext. 2000
internat.orders@lifenethealth.org

LifeNetHealth.org
LifeNetHealth.eu



PliaFX Pak

Almacenamiento a temperatura ambiente*

Volumen	Código de pedido	Vida útil
10 cc	BL-2000-10	5 años
20 cc	BL-2000-20	5 años
30 cc	BL-2000-30	5 años

* Aunque la temperatura ambiente no ha sido definida por los organismos reguladores, LifeNet Health recomienda una temperatura de almacenamiento de 2 °C a 37 °C con desviaciones de menos de 24 horas hasta 40 °C. Si se produce una desviación fuera de este rango, póngase en contacto con LifeNet Health.



100 % óseo Fibras corticales mecanizadas con precisión con esquirlas esponjosas



Moldeable con la rehidratación y fácil transferencia al espacio quirúrgico[4]



Se amoldan al sitio quirúrgico y resisten la migración.[4]

Las instrucciones de uso están disponibles en **LifeNetHealth.org/IFU**.

Referencias:

1. Datos de los archivos de LifeNet Health CC#68143
2. Murphy MB, Suzuki RK, Sand TT, et al. Short term culture of mesenchymal stem cells with commercial osteoconductive carriers provides unique insights into biocompatibility. J Clin. Med. 2013; 2,49-66; doi:10.3390/jcm2030049
3. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-17-111-02
4. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-21-049
5. Datos de los archivos de LifeNet Health ES-17-110
6. Datos de los archivos de LifeNet Health TR-19-0446
7. Datos de los archivos de LifeNet Health 68-60-037 Validación del proceso de esterilización
8. Weintroub S, Reddi AH. Influence of irradiation on the Osteoinductive potential of demineralized bone matrix. Calcif Tissue Int. 1988; 42(4):255-60
9. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG®." 2007 BioImplants Brief

†Los resultados en un modelo animal pueden no ser representativos del rendimiento en humanos.

LifeNet Health, el logotipo de LifeNet Health, PliaFX, PAD y Allowash XG son marcas comerciales registradas de LifeNet Health.
©2022 LifeNet Health, Virginia Beach, VA. Todos los derechos reservados.

68-65-099-ES.00

LifeNet Health® Biologics