



4DryField® PH

El único producto global para

Prevención de Adherencias & Hemostasia

SIMPLE. SEGURO. EFECTIVO.

Sin componentes animales o humanos.



4DryField® PH

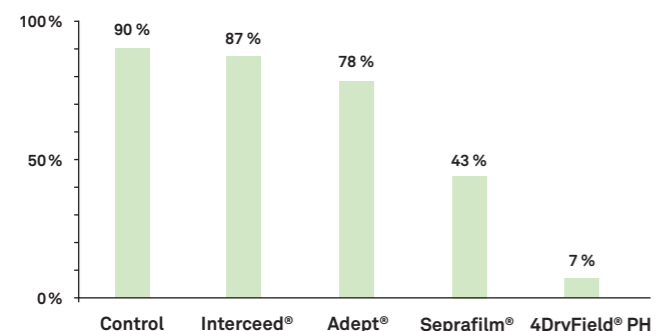
PROVIDES HEMOSTASIS – PREVENTS ADHESIONS

4DryField® PH es estéril, biocompatible, libre de pirógenos y se degrada rápidamente. No tiene efectos adversos conocidos.

Prevención de Adherencias

Las adherencias son una de las complicaciones postoperatorias más frecuentes y pueden causar dolores crónicos o recurrentes, dispareunia, infertilidad y obstrucción intestinal.

Incidencia de adherencias

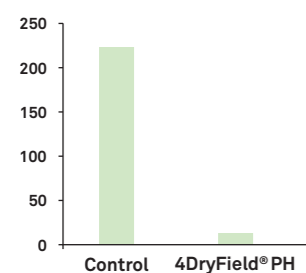


El gel de 4DryField® PH significativamente reduce la formación de adherencias en un 93 %.¹

Hemostasia

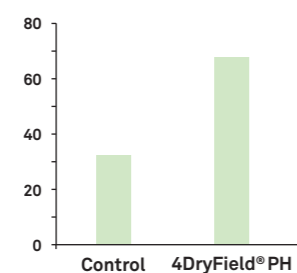
4DryField® PH absorbe líquido por varias veces su propia masa en pocos segundos, acelerando así la cascada de coagulación.

Tiempo de coagulación [s], Sangre diluida 50 % HAES



4DryField® PH acelera significativamente la coagulación, aun en sangre diluida.²

Max. firmeza del coágulo [mm], Sangre diluida 50 % HAES



4DryField® PH aumenta significativamente la firmeza del coágulo, aun en sangre diluida.²

SIMPLE

Aplicación simple y rápido también en cirugía endoscópica y laparoscópica con el nuevo aplicador **4DFLap™³**



SEGURO

Origen exclusivamente vegetal⁴

- > Sin componentes animales o humanos
- > Sin riesgo de transmisión de enfermedades

Excelente biocompatibilidad⁵

- No es citotóxico
- Puede utilizarse hasta 1 g por kilo de peso corporal
- No mejora viabilidad de células tumorales
- Estimula el proceso de curación

Libre de pirógenos⁴

Se degrada en pocos días^{4,5}

EFFECTIVO

Prevención de adherencias muy efectiva, **clínicamente probada^{1,6,7,8,9}**

Hemostasia inmediata^{2,6,7,8,9}

UN producto DOS indicaciones

4DryField® Gel

Prevención de adherencias efectiva

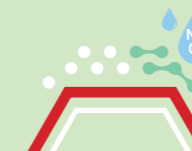
En combinación con solución salina las partículas hidrófilas forman un gel viscoso. Este gel funciona a modo de barrera mecánica temporal, la cual impide que se adhieran las superficies traumatizadas por la intervención quirúrgica.

1. Aplicación



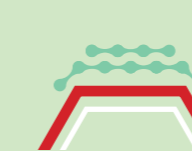
Cubrir uniformemente el área del defecto con **4DryField®** polvo.

2. Gel transformación



Rociar con solución salina isotónica hasta que el polvo se transforme en gel.

3. Gel dosificación



Por 5 g de **4DryField®** polvo 20–40 ml de solución salina isotónica.

4DryField® Polvo

Hemostasia rápida

Las partículas hidrófilas absorben los líquidos de la sangre, provocando así una concentración de los factores de coagulación > **Iniciación acelerada de la cascada de coagulación.**

La sangre del paciente se transforma en un sellador de fibrina natural.

1. Secado & Aplicación



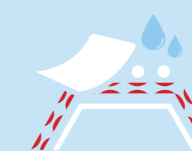
Secar la lesión y aplicar **4DryField®** directamente en el área sangrante.

2. Presión



En caso de hemorragias grandes y difusas, aplicar presión con gasa hasta hemostasia completa.

3. Humedecer



Humedecer la gasa y restos del polvo. La gasa puede ser removida fácilmente.

Fuentes: 1. Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci, 2. Hanke et al. 2011 ASA Meeting, 3. IFU 4DFLap™, 4. IFU 4DryField® PH, 5. Poehnert et al. 2015 J Biomater Appl, 6. Korell 2014 Surg Sci, 7. Korell et al. 2016 Biomed Res Int, 8. Poehnert et al. 2015 Eur Surg Res, 9. Ziegler et al. 2016 J Med Case Rep.

— Sangre — Tejido ● 4DryField® polvo ● 4DryField® gel — Coágulo — Gasa

4DFLap™ Aplicador



Efecto memoria

- > Fácil acceso al área afectada
- > Para intervenciones endoscópicas y laparoscópicas

Pieza manual ergonómica

Tubo interior flexible

Cabe en 5 mm trocares

4DryField® PH

Ámbitos de aplicación

- Cirugía general
- Ginecología
- Cirugía cardiovascular y de tórax
- Cirugía otorrinolaringológica
- Cirugía maxilofacial
- Neurocirugía
- Ortopedia
- Cirugía plástica
- Cirugía oncológica
- Cirugía de trasplantes
- Traumatología
- Urología
- Cirugía de quemados



Distribuidor:

Más información y vídeos en:

www.planttec-medical.de

Se recomienda consumir 4DryField® PH una vez abierto el aplicador.

No se debe exponer 4DryField® PH a temperaturas extremas. Encontrará más información en las instrucciones para el uso en www.planttec-medical.de