

**Instrucciones de uso:** El sistema CLUSTO-Prick® consiste en un contenedor con una cubierta protectora y 16 depósitos integrados que se utilizan para las soluciones alergénicas y los controles (a partir de viales cuentagotas), así como en aplicadores CLUSTO-Prick® de ocho puntas para prueba cutánea. Con dos aplicadores se pueden probar catorce alérgenos y dos controles en una sesión. Cada aplicador CLUSTO-Prick® se presenta en un paquete estéril y **para un solo uso**. Los aplicadores deben desecharse siempre después del uso. No utilice ningún aplicador CLUSTO-Prick® después del vencimiento o si el paquete está dañado. **Llenado:** Saque el contenedor de su envase. No utilice un envase dañado o abierto. Pegue una etiqueta adjunta en el área respectiva en la parte frontal del contenedor. Antes de cada recarga con soluciones alergénicas a partir de viales con cuentagotas con diferente vencimiento o, al menos, una vez al año, realice una regeneración del contenedor tal y como se describe a continuación. Llene los depósitos del contenedor con las soluciones alergénicas (a partir de los viales con cuentagotas con un contenido máximo de 2,5 mL) de acuerdo con la etiqueta frontal del contenedor. Compare con las etiquetas de los viales respectivos para evitar confusiones. Transfiera las soluciones alergénicas con el cuentagotas hasta que el vial esté completamente vacío. Normalmente, después del llenado, el contenido de los depósitos dura para 150-200 pruebas CLUSTO-Prick®. Tenga en cuenta que el contenido de los diferentes depósitos puede no consumirse necesariamente de manera uniforme. Guarde el contenedor con su cubierta protectora en la nevera (2 °C a 8 °C). Puede apilar hasta tres contenedores. **Preparación:** Saque el recipiente de la nevera 15 minutos antes de usarlo. Verifique que todos los depósitos tengan suficiente contenido para asegurarse de que ambos aplicadores CLUSTO-Prick® puedan sumergirse completamente en las soluciones alergénicas. Inspeccione los niveles de llenado preferiblemente desde abajo. Saque dos aplicadores CLUSTO-Prick® de su envase inmediatamente antes de usarlos. Coloque los aplicadores en el recipiente lleno. Al sumergir el aplicador, asegúrese de que las flechas en la empuñadura están dirigidas hacia las letras "A" y "B" en el lado superior del recipiente. El aplicador debe encajar correctamente en los depósitos. **Administración:** Verifique siempre la idoneidad del paciente para la prueba cutánea e informe sobre su desarrollo. Es **necesario** tener en cuenta los períodos de lavado necesarios para los medicamentos administrados que pueden inhibir la reacción cutánea. Escoja áreas de piel adecuadas uniformemente **lisas** en la zona volar de ambos antebrazos de los pacientes. Marque las dos zonas superiores de la piel como "A" y "B" de acuerdo con los dos aplicadores CLUSTO-Prick®. En caso necesario, elimine posibles residuos de la piel (por ejemplo, mediante un desinfectante). Sostenga el antebrazo derecho del paciente con una mano. Coloque el antebrazo y la mano sobre una superficie firme. Con la otra mano, coja el aplicador CLUSTO-Prick® (A) del lado izquierdo del contenedor. Sostenga el aplicador CLUSTO-Prick® horizontalmente por el centro de la empuñadura. Evite cualquier inclinación en cualquier dirección, así como el contacto con sustancias extrañas, especialmente en las puntas para la prueba cutánea humedecidas con la solución alergénica. La flecha en la empuñadura del aplicador CLUSTO-Prick® siempre debe apuntar hacia arriba hacia la parte superior del brazo del paciente, así como hacia la letra "A" marcada anteriormente. Coloque el aplicador CLUSTO-Prick® uniformemente en el área de la piel seleccionada con anterioridad para transferir las soluciones alergénicas. Asegúrese de que **todas** las ocho puntas para prueba cutánea tienen contacto directo con la piel. Presione el aplicador CLUSTO-Prick® desde el centro de la empuñadura contra la piel de manera **firme y profunda**. Los seis pequeños dientes de las ocho puntas para prueba cutánea del aplicador CLUSTO-Prick® deben penetrar en la epidermis aproximadamente 1 mm mediante el control de profundidad integrado y transferir las soluciones alergénicas. Realice cuatro movimientos **basculantes** (a la izquierda, derecha, arriba y abajo) adicionales con el aplicador CLUSTO-Prick® para ampliar el área de aplicación y lograr una provocación óptima en la epidermis con las ocho puntas. Dentro de los **6 a 8 segundos que dura toda la aplicación, debe mantenerse de manera constante** la presión fija ejercida con el aplicador CLUSTO-Prick®. Posteriormente, retire lentamente el aplicador CLUSTO-Prick® del área de la piel y deséchelo. Repita los pasos explicados anteriormente con el aplicador CLUSTO-Prick® (B) del lado derecho del contenedor en el antebrazo izquierdo del paciente. En casos excepcionales, puede usar el aplicador CLUSTO-Prick® en dos lugares lisos en la espalda. Guarde el contenedor con su cubierta protectora hasta su próximo uso en la nevera (entre 2 °C y 8 °C). Puede apilar hasta tres contenedores. **Evaluación:** Observe al paciente durante al menos 30 minutos. Pídale al paciente que le informe de inmediato en caso de cualquier efecto secundario inesperado. Tenga disponibles las suficientes medidas de emergencia. Comience la evaluación 15 minutos después de la administración de los alérgenos. Limpie suavemente las áreas de la piel testadas para eliminar las soluciones alergénicas restantes. Evalúe las reacciones del control negativo (Negativo, NaCl) y del control positivo (Positivo, histamina) en el antebrazo derecho del paciente en los campos de prueba respectivos nº 1 y 2. El control negativo no debe mostrar ninguna reacción o, en todo caso, mostrar una reacción con un diámetro promedio de menos de 2 mm. El control positivo debe mostrar un diámetro medio de al menos 3 mm. Solo en este caso los resultados del resto de pruebas son evaluables. Determine el diámetro promedio de la pápula para todos los campos de prueba (nº 3 - 16) en ambos antebrazos del paciente. Considere el siguiente esquema para evaluar cada reacción de la piel independientemente de la reacción del control positivo (Positivo, histamina):

Evaluación	Documentación	Diámetro medio de la pápula en mm
Negativo	∅	0
Dudoso	(+)	< 3
Positivo	+	≥ 3 a < 4
	++	≥ 4 a < 5
	+++	≥ 5 a < 6
	++++	≥ 6

Para la documentación de los resultados, complete íntegramente la hoja de informe disponible. Interprete siempre los resultados de la prueba teniendo en cuenta la anamnesis y la historia clínica. La prueba debe repetirse en caso de resultados positivos a pesar de la reacción negativa del control positivo (no hay una reacción de histamina relevante). Ante la duda, además de la evaluación inmediata habitual, se puede realizar y documentar otra, p. ej. después de 6 y hasta 8 horas. **Tenga en cuenta:** Necesariamente, preste atención a la correcta inserción del aplicador CLUSTO-Prick® en el contenedor. Para evitar cualquier contaminación, deseche un aplicador CLUSTO-Prick® en posición errónea y, por lo tanto, no insertado correctamente y sustitúyalo por uno nuevo. **Recomendación para los campos de prueba para España:**

1	Negativo	2	Positivo	9	Cupressus arizonica	10	Olea europaea
3	Dermatoph. Pteronyssinus	4	Dermatoph. farinae	11	Platanus acerifolia	12	Artemisia vulgaris
5	Lepidoglyphus destructor	6	Alternaria alternata	13	Parietaria judaica	14	Salsola kali
7	Gramíneas salvajes	8	Cynodon dactylon	15	Epitelio gato	16	Epitelio perro

**Regeneración del contenedor:** La regeneración del contenedor se puede realizar en los tiempos especificados más adelante: Después de eliminar las soluciones alergénicas restantes, lave el recipiente con un jabón suave para platos en un fregadero o sin limpiador en un lavaplatos comercial.