

## PRODUCTO 14

# BAC Water

## AGUA BACTERIOSTÁTICA, CONSERVADOR Y CONTROL DE CALIDAD

BAC Water es una denominación habitual para agua bacteriostática: agua para inyección con un conservador antimicrobiano, frecuentemente alcohol bencílico en productos regulados. La composición exacta del producto AXIS debe verificarse en su etiqueta y COA.

### ¿Qué significa bacteriostática?

Que el conservador inhibe el crecimiento de ciertos microorganismos; no significa que el líquido pueda esterilizar otros materiales.

### Composición

Los productos USP suelen contener agua para inyección y 0.9% o 1.1% de alcohol bencílico, según presentación. No debe asumirse la concentración.

### No es un analito activo

Funciona como vehículo o diluyente cuando existe compatibilidad documentada. No aporta actividad molecular al compuesto estudiado.

### Riesgo de confusión

Agua estéril, agua bacteriostática y solución salina bacteriostática son productos diferentes.

Agua para  
inyección



Conservador



Vial multidosis



Compatibilidad  
documentada

ESQUEMA CONCEPTUAL

### IDEA CLAVE

“Bacteriostática” describe la presencia de un conservador; no sustituye esterilidad, compatibilidad ni técnica aséptica.

# BAC Water

Qué es, para qué se investiga, resultados observados y riesgos conocidos.

## Qué es

- Agua con conservador bacteriostático; no es un péptido ni un ingrediente activo.
- Los productos regulados se usan como diluyentes solo cuando existe compatibilidad documentada.

## Uso y resultados

- El conservador puede limitar crecimiento bacteriano en un vial multidosis.
- No esteriliza otro producto ni demuestra qué una mezcla sea segura o compatible.

## Riesgos y límites

- Contaminación, infección, incompatibilidad, partículas y reacciones al conservador.
- El alcohol bencílico puede ser tóxico en poblaciones vulnerables; la composición y uso del producto AXIS deben verificarse.

## CONSERVACIÓN Y TRAZABILIDAD

Aplicar las condiciones indicadas en etiqueta y COA. Registrar lote, fecha, integridad del cierre y aspecto. La vida útil y el manejo después de apertura dependen de la presentación y no deben inferirse.

## Preguntas frecuentes

### ¿BAC Water esteriliza un péptido?

No. Un conservador bacteriostático no convierte otro material en estéril.

### ¿Es igual a agua estéril?

No. La presencia de conservador cambia composición y uso previsto.

### ¿Puede usarse con cualquier compuesto?

No. La compatibilidad depende del analito, formulación y método validado.

## REFERENCIAS EDUCATIVAS

DailyMed. Bacteriostatic Water for Injection, USP, multi-dose vial.

USP <85>. Bacterial Endotoxins Test.

USP <71>. Sterility Tests.

USP <788>. Particulate Matter in Injections.

**Solo para uso de investigación. No destinado a uso humano ni veterinario.** Contenido educativo general; no constituye asesoría médica, instrucciones de administración ni recomendación de protocolo. La existencia de productos clínicos con una molécula similar no convierte un material RUO en medicamento ni demuestra equivalencia. Verifique siempre etiqueta, especificación y COA del lote.

Actualizado: agosto de 2026.