

ACIDO ACETICO 5% SOLUCIÓN TOPICA

FORMA FARMACÉUTICA:

Soluciones

CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN

100 ml

COMPOSICIÓN:

| | |
|------------------------|-------|
| ACÉTICO GLACIAL, ÁCIDO | 5ml |
| AGUA PURIFICADA c.s.p. | 100ml |

MATERIAL Y EQUIPO:

Trabajar en vitrina extractora de gases. Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras.

METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de soluciones

MÉTODO ESPECÍFICO:

1. Medir con exactitud los componentes en probeta.
2. Verter el agua purificada a un vaso de precipitados o erlenmeyer de capacidad adecuada.
3. Agregar lentamente el ácido acético glacial sobre el agua purificada y homogeneizar la mezcla en agitador magnético.

ENTORNO:

Utilizar vitrina extractora de gases.

ENVASADO:

Envasar en frasco de vidrio topacio. Envases herméticamente cerrados. Si se utilizara para el diagnóstico del carcinoma de vulva es recomendable envasar en frasco de vidrio topacio "estéril".

CONSERVACIÓN:

Conservar a temperatura inferior a 25°C, protegido de la luz y la humedad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Líquido transparente e incoloro con un fuerte olor característico. El aspecto de la solución es homogéneo y libre de partículas extrañas. No se observa la formación de cristales.

CONTROLES A REALIZAR: - Características organolépticas (color, olor, aspecto) - Existencia de cristalización - Grado de transparencia - Peso de la fórmula terminada

PLAZO DE VALIDEZ:

3 meses

INDICACIONES Y POSOLOGÍA:

INDICACIONES

- La dilución al 5% es bactericida (pH menor de 3). A concentraciones menores (pH 3-6) la dilución es bacteriostática.
- Soluciones del 1-5% se utilizan como antibacterianas frente a *Pseudomonas* spp, *Haemophilus* spp, algunos hongos (*Candida* spp) y protozoos (*Tricomonas* spp).
- Al 5% se utiliza para el diagnóstico de carcinoma de vulva. Esta solución para ser efectiva debe ser aplicada frecuentemente sobre el epitelio queratinizado. La reacción de color blanco al ácido acético permite el diagnóstico de lesiones específicas que de otro modo no se identificarían.

POSOLOGÍA:

Soluciones tópicas como antibacterianas se suelen utilizar en forma de fomentos, aplicando sobre el área a tratar durante 15-30 min varias veces al día, según prescripción médica. Algunas indicaciones requieren la aplicación del producto por personal especializado.

OBSERVACIONES:

- El ácido acético glacial es corrosivo. Puede causar quemaduras en la piel, ojos y tracto respiratorio. La aplicación directa del ácido acético glacial sin diluir puede provocar una quemadura química grave. En caso de contacto accidental lavar la zona con abundante agua y cambiar la ropa contaminada.

BIBLIOGRAFÍA:

- (1) Atienza Fernández M, Martínez Atienza J, Álvarez del Vayo C. Formulación en farmacia pediátrica 4ª Ed. 2011.
- (2) Preparación de medicamentos. Formulación Magistral. Vol II. Hospital Universitario 12 Octubre. 2010.
- (3) Alberta Health Services. Calgary and area. Pharmacy compounding manual. December 2013.
- (4) Fichas F ISQ en:
<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/FISQ/Ficheros/301a400/nspn0>
- (5) Cassanova JM. Bases para el tratamiento. Disponible en:
<http://web.udl.es/usuaris/dermatol/ProtocolosWeb/BasesTerapeutica/Generalidades.htm>
- (6) Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Junio 2014

EVIDENCIA CIENTÍFICA:

Categoría II: sin estudios de estabilidad, pero con experiencia clínica

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:

09/09/2017