

ÁCIDO FÓLICO 0,05 mg/ml solución oral

FORMA FARMACÉUTICA:

Soluciones

CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN:

100 ml

COMPOSICIÓN

ÁCIDO FÓLICO	0,005 g
AGUA CONSERVANTE csp	100 ml

MATERIAL Y EQUIPO

El general para la preparación de soluciones.

METODOLOGÍA

Procedimiento de elaboración de soluciones.

MÉTODO ESPECÍFICO

1. Pesar el ácido fólico en balanza de precisión.
2. Disolverlo en 90 ml de API.
3. Ajustar el PH a 9 con hidróxido sódico (aproximadamente un par de gotitas)
4. Ajustar con API el volumen total a 100 ml (medido en probeta graduada).
5. Envasar en frasco de vidrio topacio y etiquetar.

ENTORNO

No se requieren condiciones de humedad y temperatura distintas a las especificadas en el PN de elaboración de soluciones.

ENVASADO

Envasar en frasco de vidrio topacio.

CONSERVACIÓN

Conservar en nevera. Proteger de la luz.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO

Líquido amarillento libre de partículas extrañas.

PLAZO DE VALIDEZ

En condiciones óptimas de conservación el periodo de validez es de 1 mes.

INDICACIONES Y POSOLOGÍA

Prevención y tratamiento de estados carenciales de ácido fólico: Anemias megaloblásticas, en la infancia, embarazo, síndrome de malabsorción. Profilaxis de defectos en el tubo neural (espina bífida, anencefalia, encefalocele) en mujeres con antecedentes de hijo o feto con deficiencias en el tubo neural.

Posología: Prematuros: 15 mcg/kg/día. 1 año - 11 años: dosis de carga (1 mg/día) seguido de dosis de mantenimiento (0,1-0,4 mg/día). >11 años: dosis inicial (1 mg/día) seguido de 0,5 mg/día de mantenimiento.

COMENTARIOS Y OBSERVACIONES

Su formulación tiene relevancia en pediatría pues deben ajustarse las dosificaciones debido a que las necesidades diarias varían con la edad.

EVIDENCIA CIENTÍFICA:

Categoría I: presenta estudios de estabilidad y experiencia clínica.

BIBLIOGRAFÍA

Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric Dosage Handbook 14th Edition. 2007-2008

Hidalgo FJ, Bermejo T, García B, Juana P. Formulaciones de Medicamentos para Pacientes con Dificultades de Deglución. 1ª Ed. Jansen-Cilag. 2005.

Smith (1976)

FECHA ÚLTIMA REVISION

Marzo 2014.