
CARBOXIMETILCELULOSA al 1 %

COMPOSICIÓN

Carboximetilcelulosa.....2,5 g
Agua conservans.....250 ml

MODUS OPERANDI

- 1.- Pesar la carboximetilcelulosa.
- 2.- Dispersar el polvo con buena agitación en parte del agua conservans fría.
- 3.- Añadir el resto de agua fría sin dejar de agitar.
- 4.- Dejar 24 horas si es posible antes de usarla, o al menos 4-6 horas.

INDICACIONES

Vehículo para preparación de suspensiones

OBSERVACIONES

Algunos autores hacen referencia a que la carboximetilcelulosa en contacto con los conservantes metilparaben y propilparaben forma complejos (aunque no se inactive). Nuestra experiencia nos demuestra que preparada con agua conservans (Ver procedimiento correspondiente) mantiene bien las suspensiones, hecho que es apoyado por otros autores (Ver cita 10).

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- W.J. Tillman and R. Kuramoto. J Am Pharm Ass Scient Edn. 46, 211. 1957.
- 2.- Seventeenth Report of the Joint FAO/ WHO Expert Committee on Food Additives.Tech. Rep. Ser. Wld. Hlth Org. No 539,1974.
- 3.- Martindale. The Extra Pharmacopoea, 28 ed. Pág: 947 y 1287. 1982.
- 4.- Int J Pharm Comp, vol I, n° 2, pág 104-105, 1997.
- 5.- Int J Pharm Comp, Vol III, n°4, 1999.
- 6.- The Hospital Sick Children, Department of Pharmacy, Toronto, 2000.
- 7.- Atienza Fernández M, Lluch Colomer A, Martínez Atienza J y Santos Rubio MD. Formulación en Farmacia Pediátrica. 1ª Ed: Litografía Sevillana. 2001.
- 8.- Atienza Fernández M, y Martínez Atienza J. Formulación en Farmacia Pediátrica. 2ªEd: Litografía Sevillana. 2002.
- 9.- Parsons D. Carboxymethylcellulose sodium. In Kibbe AH(ed). Handbook of Pharmaceutical Excipients. Ed 3. Washington, DC, Am Pharm Association, pág 87-90. 2000.
- 10.- Kenneth S. Alexander, N. Thyagarajapuram. Formulation and accelerated stability studies for an extemporaneous suspension of amiodarone hydrochloride. I J of Pharmaceutical Compounding. Vol 7 N° 5 Sept-Oct 2003.

Conservación

Refrigerado

Caducidad

2 meses

Administración

Excipiente