

Se aplicó un método de separación por el electroforesis en papel a pH constante, a algunos extractos de alcaloides preparados según la farmacopea.

Se pudieron separar los principales componentes, sin ninguna purificación previa y se estimó la cantidad de alcaloides presentes mediante el examen de la banda en el ultravioleta, con un espectrofotómetro U. V. Beckman.

(Traducción: A. G.).

Publicado en: *Il Farmaco*, XII, 7, (1957).

Sección E-c) Análisis empleando métodos físicos.

50 N° 116 - Contribución al estudio de la determinación de sulfatos por el método del cromato.

T. Bense y M. Martino.

En el presente trabajo se efectúa un estudio de diversos factores que influyen en el método del cromato para la determinación de sulfatos, en particular para pequeñas cantidades de éstos (menos de 5 mg).

En la primera parte se estudian las condiciones más adecuadas para regularizar la eliminación del exceso de cromato de bario, estudiándose la influencia de factores como pH, sales (NaCl), agitación, tiempo de precipitación y temperatura.

En la segunda parte, sobre la base de las experiencias de la primera se aplica el método a la determinación de pequeñas cantidades de sulfatos.

La valoración del cromato soluble se efectúa por espectrofotometría en el ultravioleta, empleando la intensa banda de absorción del cromato a 370 m μ

Resumido por: los autores.

Publicado en: *Quím. Ind. (Montevideo)*, Vol. IV, N° 2, pág. 120, (1958).