

Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx., 20, 98-99 (1968).

BASES METÁLICAS PARA CROMATOPLACAS PREPARATIVAS Y ADITAMENTO PARA CALENTARLES UNA ORILLA POR MEDIO DE RESISTENCIAS

F. Walls y M. Salmón.

Contribución Nº 262 del Instituto de Química.

Recibido, mayo 23, 1968.

Se ha encontrado una base metálica para hacer las cromatoplasmas preparativas que es sumamente eficiente, fácil de hacer y que por ser metálica no tiene la fragilidad de las placas de vidrio comúnmente usadas.

Una lámina de aluminio de 3 mm de grueso se corta en rectángulos de 20 x 25 cm y se le remacha un marco de solera de aluminio de 3 mm x 1 cm. La capacidad óptima en esa base es de 50 g de sílice G Merck con 87 ml de agua, que se sacude durante 1 minuto en una botella de plástico de boca ancha y luego se vierte golpeando ligeramente el fondo para extenderlo uniformemente. Se dejan secar en una superficie horizontal obteniéndose así superficies de grueso homogéneo en la que se obtienen buenas separaciones. Al usarlas, ya activadas, es preferible quitar un poco de sílice de las orillas que van a quedar verticales al eluir.

Para calentar la orilla a la que se le aplican los reveladores, se ha hecho un soporte de asbesto del tamaño de las placas, que en un lado tiene una resistencia enrollada en papel de asbesto y forrada con lámina delgada de aluminio, con lo que se obtiene un calentamiento bien localizado y homogéneo.

RESUMEN

Se dan instrucciones para la preparación de bases para cromatoplas preparativas. Se describe también un aditamento para calentar la orilla de las placas y se discute brevemente las ventajas de estos procedimientos.

ABSTRACT

Directions are given for the preparation of chromatoplate bases on aluminum sheet. The means are also described for heating strips of these preparations and the advantages of the procedures are briefly discussed.

Repositorio Instituto de Química UNAM