

Determination of Hypericin in *Hypericum* Species Grown in Cuba

Lauro NUEVAS-PAZ¹, Jorge MOLINA-TORRES² and Sylvia PRIETO-GONZÁLEZ^{1*}

¹ Centro de Química Farmacéutica; Calle 200 y 21, Atabey, Playa; P.O.Box 16042, La Habana, Cuba; C.P. 11600; Tel. (537)2713994, Fax (537) 33746.

² Departamento de Biotecnología y Bioquímica, CINVESTAV-IPN, Unidad Irapuato, México.

SUMMARY . Three species of *Hypericum* grown in Cuba were collected in different seasons and years, dried and powdered. The plant material was extracted with methanol and analyzed by HPTLC and reverse phase HPLC for hypericin content. In the species of *Hypericum* analyzed hypericin was not found.

RESUMEN. "Determinación de Hipericina en Especies de *Hypericum* crecidas en Cuba". Tres especies de *Hypericum* crecidas en Cuba se colectaron, secaron y molieron en estaciones y años diferentes. El material vegetal se extrajo con metanol y se realizó el análisis para determinar el contenido de hipericina mediante HPTLC y HPLC de fase reversa. No se encontró hipericina en las especies de *Hypericum* analizadas.

KEY WORDS: HPLC, Hypericin, *H. styphelioides*, *H. tetrapetalum*, *Hypericum nitidum*, TLC.

PALABRAS CLAVE: Hipericina, HPLC, *H. styphelioides*, *H. tetrapetalum*, *Hypericum nitidum*, TLC.

* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: sylvia.prieto@infomed.sld.cu