(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
24 July 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/060096 A2

(51) International Patent Classification[7]: C12N

(21) International Application Number: PCT/US03/00707

(22) International Filing Date: 10 January 2003 (10.01.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:

60/346,898	11 January 2002 (11.01.2002)	US
60/361,073	1 March 2002 (01.03.2002)	US
60/388,315	14 June 2002 (14.06.2002)	US

(71) Applicant: GMP ENDOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) Inventors: TAYLOR-FISHWICK, David; 6117 Rolfe Avenue, Norfolk, VA 23508 (US). VINIK, Aaron, I.; 40 Radar Street, #603, Norfolk, VA 23510 (US).

(74) Agents: REED, T., David et al.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) Designated States *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT (utility model), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (utility model), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States *(regional)*: ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— *without international search report and to be republished upon receipt of that report*

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

WO 03/060096 A2

(54) Title: ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER DES FACTEURS QUI MODULENT L'EXPRESSION D'INGAP

(57) Abstract: Cette invention concerne une construction reporter contenant une région régulatrice INGAP 5' de mammifère ou un fragment de cette région, un élément promoteur minimal pour le gène de mammifère ou un promoteur hétérologue, et un gène rapporteur. Cette construction rapporteur peut s'utiliser pour cribler des agents qui, seuls ou associés, augmentent ou réduisent la régulation de l'expression du gène rapporteur. En variante, la construction rapporteur peut être utilisée pour cribler des agents qui se lient à la région régulatrice d'INGAP 5' chez le hamster ou à un fragment de cette région.