

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年5月7日(07.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/091036 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/4152 (2006.01) A61K 47/38 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01) A61P 21/02 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/043013

(22) 国際出願日: 2019年11月1日(01.11.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2018-207646 2018年11月2日(02.11.2018) JP

(71) 出願人: 田辺三菱製薬株式会社(MITSUBISHI
TANABE PHARMA CORPORATION) [JP/JP];
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三
丁目2番10号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 羽山 哲夫 (HAYAMA, Tetsuo);
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2
番10号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP).
高橋 朋弘(TAKAHASHI, Tomohiro); 〒5418505
大阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号
田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP). 大村 朋
幸(OMURA, Tomoyuki); 〒5418505 大阪府大阪
市中央区道修町三丁目2番10号 田辺三菱製

薬株式会社内 Osaka (JP). 林 昂司(HAYASHI,
Kouji); 〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町
三丁目2番10号 田辺三菱製薬株式会社内
Osaka (JP). 松田 宗智(MATSUDA, Munetomo);
〒5418505 大阪府大阪市中央区道修町三丁目2
番10号 田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP).
宮澤 忠(MIYAZAWA, Tadashi); 〒5418505 大
阪府大阪市中央区道修町三丁目2番10号
田辺三菱製薬株式会社内 Osaka (JP).

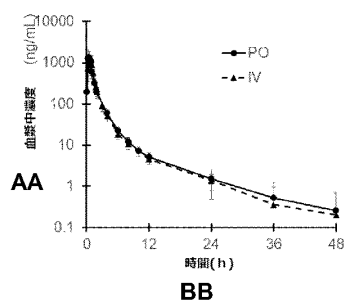
(74) 代理人: 山尾 憲人, 外 (YAMAO, Norihito et
al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町
8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー
青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: EDARAVONE SUSPENSION FOR ORAL ADMINISTRATION

(54) 発明の名称: 経口投与用エダラボン懸濁剤

【図1】



AA Concentration in plasma (ng/mL)
BB Time (h)

(57) Abstract: Provided is an edaravone suspension for oral administration that has excellent bioavailability. It is expected that burden on ALS patients and care workers can be reduced thereby.

(57) 要約: 本発明によれば、優れたバイオアベイラビリティを有する経口投与用のエダラボン懸濁剤が提供され、ALS患者や介護者の負担を軽減することが期待できる。

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))