

donde:

R^{21} se selecciona del grupo formado por alquilo, alquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido;

R^{22} se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, cicloalqueno, cicloalqueno sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, y R^{21} y R^{22} junto con el átomo de nitrógeno unido a R^{22} y el grupo SO_2 unido a R^{21} pueden formar un grupo heterocíclico o un grupo heterocíclico sustituido;

R^{23} se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido y cuando R^{22} y R^{23} junto con el átomo de nitrógeno unido a R^{22} y el átomo de carbono unido a R^{23} pueden formar un grupo heterocíclico saturado o un grupo heterocíclico saturado sustituido, con la condición que si está monosustituido, el sustituyente en dicho grupo heterocíclico sustituido saturado no es carboxilo;

Q es $-\text{C}(\text{X})\text{NR}^7-$ donde R^7 se selecciona del grupo formado por hidrógeno y alquilo;

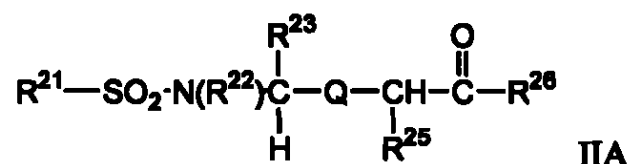
X se selecciona del grupo formado por oxígeno y azufre; y

R^{25} es $-\text{CH}_2\text{Ar}^{22}-\text{R}^{25'}$ donde Ar^{22} es arilo o heteroarilo y $\text{R}^{25'}$ se selecciona del grupo formado por arilo, heteroarilo, arilo sustituido, heteroarilo

sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, ariloxilo, ariloxilo sustituido, aralcoxilo, aralcoxilo sustituido, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, heterociclo -O-, heterociclo -O- sustituido, heteroaralcoxilo y heteroaralcoxilo sustituido;

y sus sales farmacéuticamente aceptables.

94. El uso de acuerdo con la reivindicación 59, donde el agente remielinizante es un compuesto de la Fórmula IIA



donde:

R^{21} se selecciona del grupo formado por alquilo, alquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido;

R^{22} se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, cicloalquenilo, cicloalquenilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo y heteroarilo sustituido, y R^{21} y R^{22} junto con el átomo de nitrógeno unido a R^{22} y el grupo SO_2 unido a R^{21} pueden formar un grupo heterocíclico o un grupo heterocíclico sustituido;

R^{23} se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterociclo y heterociclo sustituido, y R^{22} y R^{23} junto con el átomo de nitrógeno unido a R^{22} y el átomo de carbono unido a R^{23} pueden formar un grupo heterocíclico saturado o un grupo heterocíclico saturado sustituido, con la condición que si está

monosustituido, el sustituyente en dicho grupo heterocíclico sustituido saturado no es carboxilo;

R^{25} es $-CH_2Ar^{22}-R^{25}$ donde Ar^{22} es arilo o heteroarilo y R^{25} se selecciona del grupo formado por arilo, heteroarilo, arilo sustituido, heteroarilo sustituido, heterociclo, heterociclo sustituido, ariloxilo, ariloxilo sustituido, aralcoxilo, aralcoxilo sustituido, heteroariloxilo, heteroariloxilo sustituido, , heterociclo-O-, heterociclo-O- sustituido, heteroaralcoxilo y heteroaralcoxilo sustituido;

R^{26} se selecciona del grupo formado por 2,4-dioxo-tetrahidrofuran-3-il (3,4-enol), amino, alcoxilo, alcoxilo sustituido, cicloalcoxilo, cicloalcoxilo sustituido, $-O-(N\text{-succinimidilo})$, $-NH\text{-adamantilo}$, $-O\text{-colest-5-en-3-}\beta\text{-ilo}$, $-NHOY$ donde Y es hidrógeno, alquilo, alquilo sustituido, arilo y arilo sustituido, $-NH(CH_2)_pCOOY$ donde p es un entero entre 1 y 8, e Y es como se definió anteriormente, $-OCH_2NR^{29}R^{30}$ donde R^{29} se selecciona del grupo formado por $-C(O)\text{-arilo}$ y $-C(O)\text{-arilo sustituido}$, y R^{30} se selecciona del grupo formado por hidrógeno y $-CH_2COOR^{31}$ donde R^{31} es alquilo, y $-NHSO_2Z'$ donde Z' es alquilo, alquilo sustituido, cicloalquilo, cicloalquilo sustituido, arilo, arilo sustituido, heteroarilo, heteroarilo sustituido, heterociclo o heterociclo sustituido;

Q es $-C(X)NR^7-$ donde R^7 se selecciona del grupo formado por hidrógeno y alquilo; y

X se selecciona del grupo formado por oxígeno y azufre;

y sus sales farmacéuticamente aceptables.

95. El uso de acuerdo con la reivindicación 59, donde el agente remielinizantes es un compuesto de la Fórmula IB siguiente: