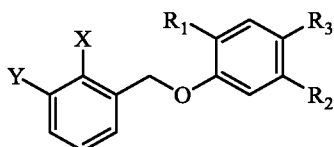


Zastrzeżenia patentowe

1. Związek o wzorze ogólnym (I):



(I)

gdzie:

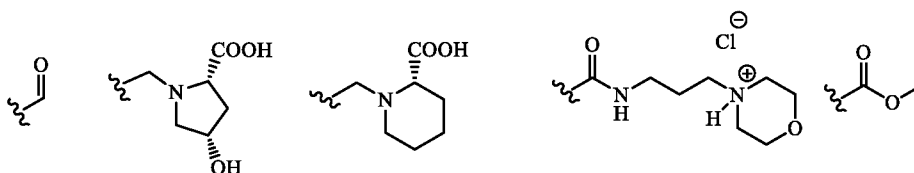
X oznacza -Br lub fenyl,

Y oznacza fenyl, 2,3-dihydrobenzo[b][1,4] dioksynę lub naftalen,

R₁ oznacza -Br, -OMe, -Me, -Cl lub -H,

R₂ oznacza -OH, -H lub pochodną pikolinonitrylu

a R₃ oznacza podstawnik wybrany spośród:



lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól.

2. Związek według zastrz. 1, zamienny tym, że został wybrany z grupy obejmującej:

3-bromo-4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)benzaldehyd,

4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)-3-metoksybenzaldehyd,

4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)-3-metylobenzaldehyd,

4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)benzaldehyd,

kwasy (S)-1-(3-bromo-4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)benzylo)piperidyno-2-karboksylowe,

kwasy (S)-1-(4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)-3-metoksybenzylo)piperidyno-2-karboksylowe,

kwasy (S)-1-(4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)-3-metylobenzylo)piperidyno-2-

karboksylowy,

kwasy (S)-1-(4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)benzylo)piperydino-2-karboksylowy,
3-bromo-4-((2-bromo-3-(2,3-dihydrobenzo[b][1,4]dioksyn-6-ylo)benzylo)oksy) benzaldehyd,
(S)-1-(3-bromo-4-((2-bromo-3-(2,3-dihydrobenzo[b][1,4]dioksyn-6-ylo)benzylo)oksy)

benzylo)piperydino-2 -kwas karboksylowy,

3-bromo-4-((2-bromo-3-(naftalen-2-ylo)benzylo)oksy)benzaldehyd,

kwasy (S)-1-(3-bromo-4-((2-bromo-3-(naftalen-2-ylo) benzylo) oksy) benzylo) piperydino-2-
karboksylowy,

3-bromo-4-((2-bromo[1,1'-bifenylo]-3-ilo)metoksy)benzoesan metylu,

chlorowodorek 4-(3-(3-bromo-4-((2-bromo-[1,1'-bifenylo]-3-ilo) metoksy) benzamido)
propylo) morfolin-4-ium,

4-([1, 1':2', 1''-terfenylo]-3'-ylometoksy)-3-bromobenzaldehyd,

kwasy (2S, 4S)-1-(4-([1,1':2',1''-terfenylo]-3'-ylometoksy)-3-bromobenzylo)-4-hydroksy-
pirolidyno-2-karboksylowy,

4-([1,1':2', 1''-terfenylo]-3'-ylometoksy)-5-chloro-2-hydroksybenzaldehyd oraz

4 - ((5 - ([1,1 ': 2', 1 '' - terfenylo] -3'-ylometoksy) -4-chloro-2-formylofenoksy) metylo)
pikolinonitryl.

3. Związek określony w zastrz. 1-2 do stosowania jako inhibitor szlaku białek PD-1/PD-L1, zwłaszcza w komórkach ssaka, korzystnie komórkach nowotworowych.

4. Związek określony w zastrz. 1-2 do stosowania w farmacji, zwłaszcza w leczeniu lub profilaktyce chorób nowotworowych.

5. Kompozycja farmaceutyczna zawierająca efektywną terapeutycznie dawkę związku określonego w zastrz. 1-2.