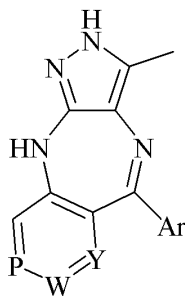


权 利 要 求

1、通式 (I) 所述的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型在制备治疗胆道系统癌症的药物中的用途：



(I)

其中，Ar 为任选被 1-3 个 R_6 取代的苯基，每个 R_6 独立地选自氢、氨基、氰基、卤素、 C_{1-4} 烷基和三氟甲基；

Y 为 CR_3 ；

10 P 为 CR_4 ；

W 为 N；

R_3 为氢或 C_{1-4} 烷基；

R_4 为 $-(CH_2)_n-$ (5-11)元杂环基，其中， $n=0-6$ ，所述杂环基中的成环 S 原子任选被氧化为 $S(O)$ 或 $S(O)_2$ ，成环 C 原子任选被氧化为 $C(O)$ ，
15 所述杂环基任选被一至多个独立地选自 C_{1-3} 烷基和 C_{3-6} 环烷基的取代基取代。

2、如权利要求 1 所述的用途，

其中，Ar 为任选被 1-3 个 R_6 取代的苯基，每个 R_6 独立地选自氢和卤素；

20 Y 为 CR_3 ；

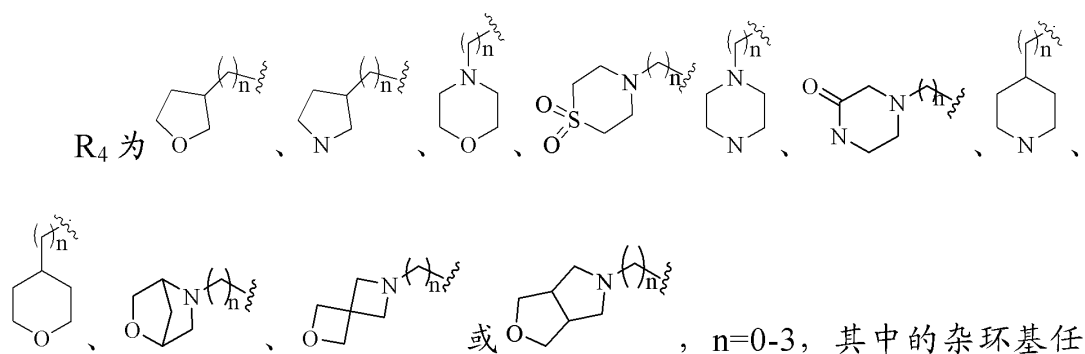
P 为 CR_4 ；

W 为 N；

R_3 为氢；

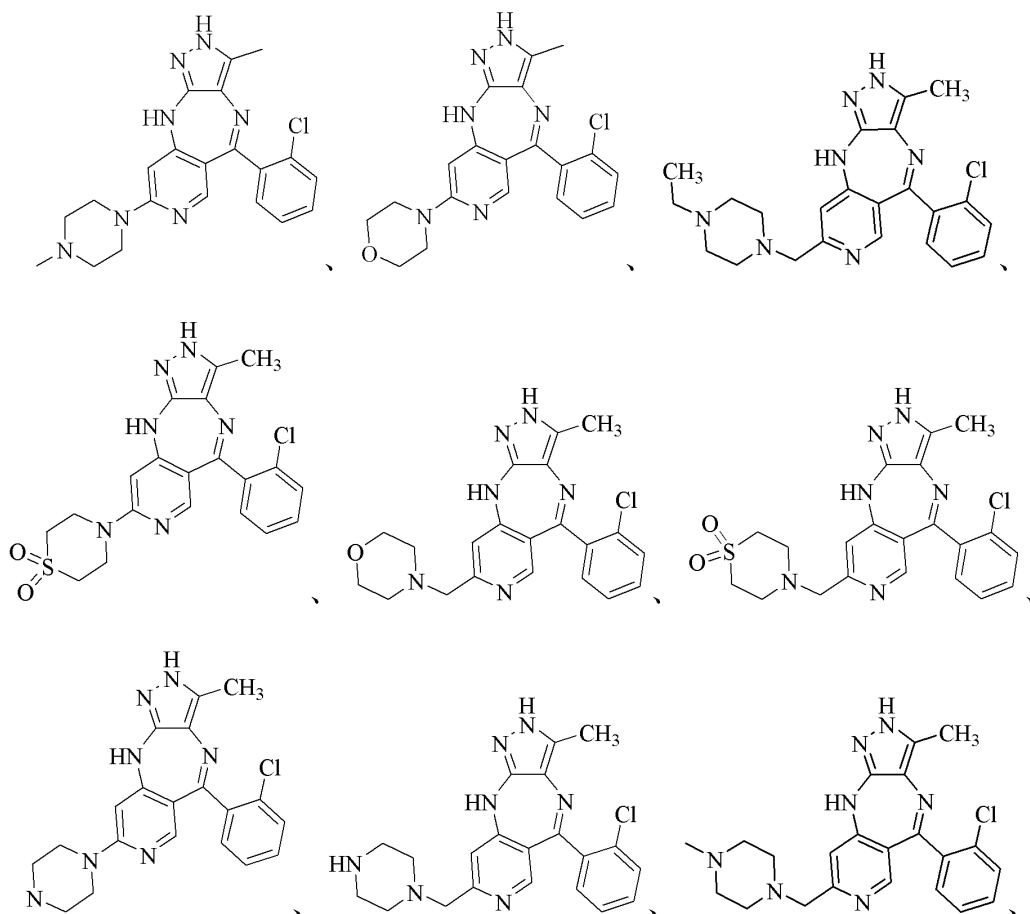
R_4 选自 $-(CH_2)_n-$ (5-6)元单杂环基和 $-(CH_2)_n-$ (7-11)元稠杂环基，其中，
25 $n=0-6$ ，所述杂环基中的成环 S 原子任选被氧化为 $S(O)$ 或 $S(O)_2$ ，成环 C 原子任选被氧化为 $C(O)$ ，所述杂环基任选被一至多个独立地选自 C_{1-3} 烷基和 C_{3-6} 环烷基的取代基取代。

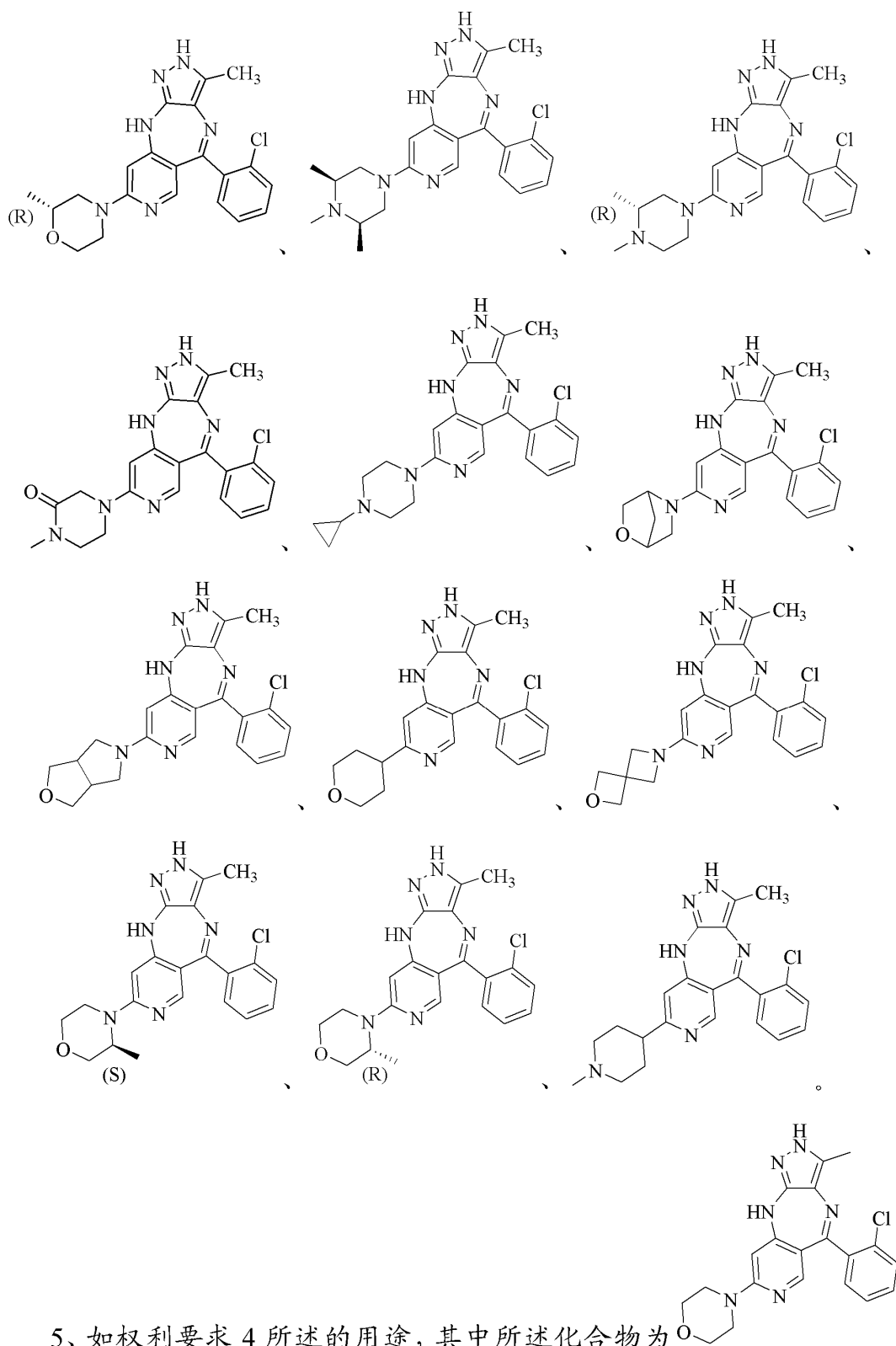
3、如权利要求2所述的用途，其中



选被一至多个独立地选自 C_{1-3} 烷基和 C_{3-6} 环烷基的取代基取代。

5 4、如权利要求3所述的用途，其中所述化合物选自如下结构的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型：





5

5、如权利要求 4 所述的用途，其中所述化合物为

或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型。

6、如权利要求 1-5 任一项所述的用途，其中所述胆道系统癌症是指胆管癌，优选 FGFR 介导的胆管癌，进一步优选 FGFR1、FGFR2、FGFR3 中的任何一种或其任何组合介导的胆管癌。

5 7、如权利要求 6 所述的用途，其中所述胆管癌是指非 FGFR 变异型胆管癌。

8、如权利要求 6 所述的用途，其中所述胆管癌是指 FGFR 变异型胆管癌，优选 FGFR2 变异型胆管癌和/或 FGFR3 变异型胆管癌。

9、如权利要求 8 所述的用途，其中所述胆管癌是指具有 FGFR 融合、FGFR 突变、FGFR 过表达中的任何一种或其任何组合的胆管癌。

10 10、如权利要求 9 所述的用途，其中所述胆管癌是指具有 FGFR2 融合、FGFR2 和/或 FGFR3 突变、FGFR 过表达中的任何一种或其任何组合的胆管癌。

11、如权利要求 6 所述的用途，其中所述胆管癌是指具有 FGFR 变异阳性，但对 FGFR 抑制剂不响应的耐药的胆管癌，或者使用 FGFR 抑制剂后耐药的胆管癌。

12、如权利要求 6 所述的用途，其中所述胆管癌是指肝内胆管癌、肝门部胆管癌和远端胆管癌中的任何一种或其任何组合。

13、如权利要求 1-5 任一项所述的用途，其中所述的治疗胆道系统癌症的药物，除了含有通式 (I) 所述的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型，还含有药学上可接受的载体。

14、如权利要求 1-5 任一项所述的用途，其中所述的治疗胆道系统癌症的药物，除了含有通式 (I) 所述的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型，还含有一种或多种第二治疗活性剂，所述的第二治疗活性剂为抗代谢物、生长因子抑制剂、有丝分裂抑制剂、抗肿瘤激素类、烷化剂类、金属铂类、拓扑异构酶抑制剂、激素药、免疫调节剂、肿瘤抑制基因、癌疫苗、免疫检查点抑制剂中的任何一种或其任何组合。

15、如权利要求 14 所述的用途，其中所述的通式 (I) 所述的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型与第二治疗活性剂，采用先后、同时或制成复方制剂的方式施用于需要治疗的患者或受试者。

16、如权利要求 15 所述的用途，其中所述的患者或受试者是指哺乳动物。

17、如权利要求 16 所述的用途，其中所述的患者或受试者是指人。