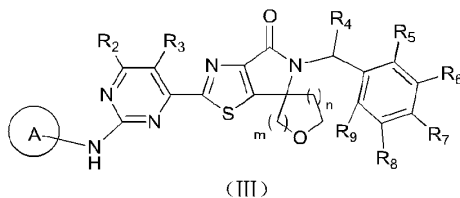


权 利 要 求

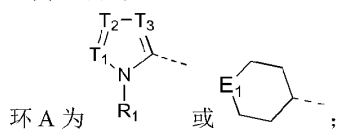
1. 式 (III) 化合物或其药学上可接受的盐,



其中,

n 为 0 或 1;

m 为 1 或 2;



T₁、T₂ 和 T₃ 分别独立地选自 N 和 CH;

E₁ 为 O、S 或 NH;

R₁ 选自 H 和 C₁₋₃ 烷基, 其中所述 C₁₋₃ 烷基任选被 1、2 或 3 个 R_a 取代;

R₂ 和 R₃ 分别独立地选自 H、F、Cl、Br、I、OH、CN、NH₂ 和 C₁₋₃ 烷基, 其中所述 C₁₋₃ 烷基任选被 1、2 或 3 个 R_b 取代;

R₄ 选自 H;

R₅、R₆、R₇、R₈ 和 R₉ 分别独立地选自 H、F、Cl、Br、I、OH、CN、NH₂ 和 C₁₋₃ 烷基, 其中所述 C₁₋₃ 烷基任选被 1、2 或 3 个 R_c 取代;

R_a、R_b 和 R_c 分别独立地选自 F、Cl、Br、I、OH、CN 和 NH₂。

2. 根据权利要求 1 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₁ 选自 H 和 CH₃, 其中所述 CH₃ 任选被 1、2 或 3 个 R_a 取代。

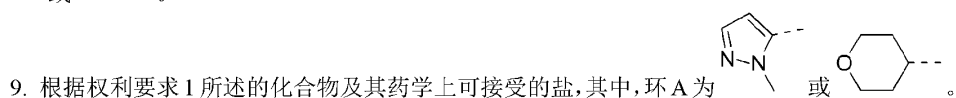
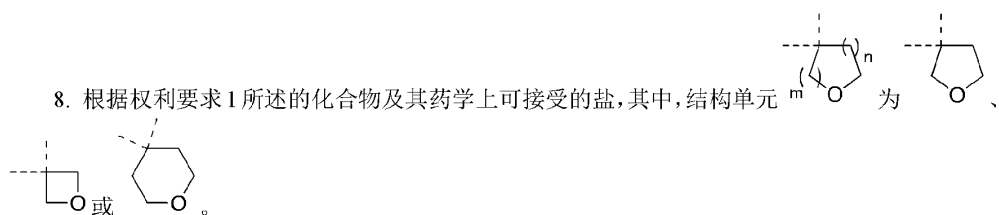
3. 根据权利要求 2 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₁ 为 CH₃。

4. 根据权利要求 1 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₂ 和 R₃ 分别独立地选自 H、F、Cl、Br、I、OH、CN、NH₂ 和 CH₃, 其中所述 CH₃ 任选被 1、2 或 3 个 R_b 取代。

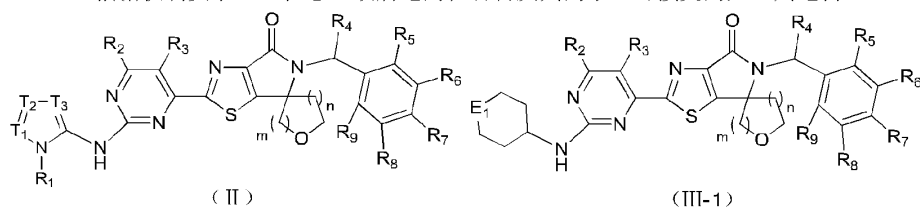
5. 根据权利要求 4 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₂ 和 R₃ 分别独立地选自 H 和 CH₃。

6. 根据权利要求 1 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₅、R₆、R₇、R₈ 和 R₉ 分别独立地选自 H、F、Cl、Br、I、OH、CN、NH₂、CH₃ 和 -CH₂-CH₃, 其中所述 CH₃ 和 -CH₂-CH₃ 任选被 1、2 或 3 个 R_c 取代。

7. 根据权利要求 6 所述的化合物及其药学上可接受的盐, 其中, R₅、R₆、R₇、R₈ 和 R₉ 分别独立地选自 H、F、Cl、Br、I、OH、CN 和 NH₂。



10. 根据权利要求1~7任意一项所述的化合物及其药学上可接受的盐,其选自



其中,

m、n、E₁、T₁、T₂和T₃如权利要求1所定义;

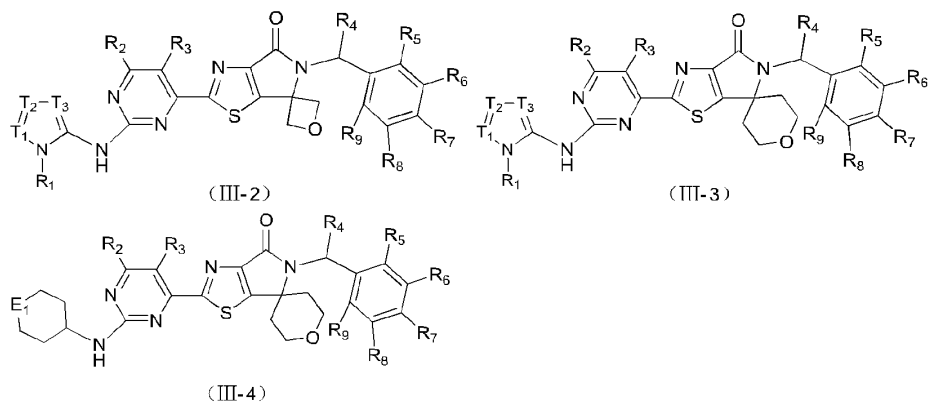
R₁如权利要求1~3任意一项所定义;

R₂和R₃如权利要求1、4或5所定义;

R₄如权利要求1所定义;

R₅、R₆、R₇、R₈和R₉如权利要求1、6或7所定义。

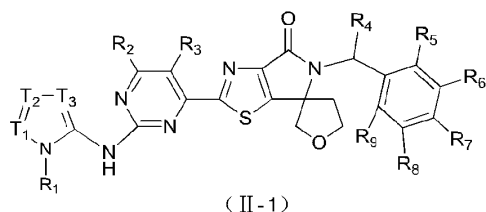
11. 根据权利要求10所述的化合物及其药学上可接受的盐,其选自



其中,

R₁、R₂、R₃、R₄、R₅、R₆、R₇、R₈、R₉、E₁、T₁、T₂和T₃如权利要求10所定义。

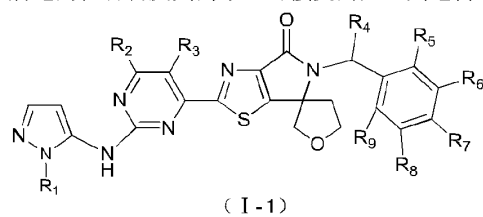
12. 根据权利要求10所述的化合物及其药学上可接受的盐,其选自



其中，

R₁、R₂、R₃、R₄、R₅、R₆、R₇、R₈、R₉、T₁、T₂和T₃如权利要求10所定义。

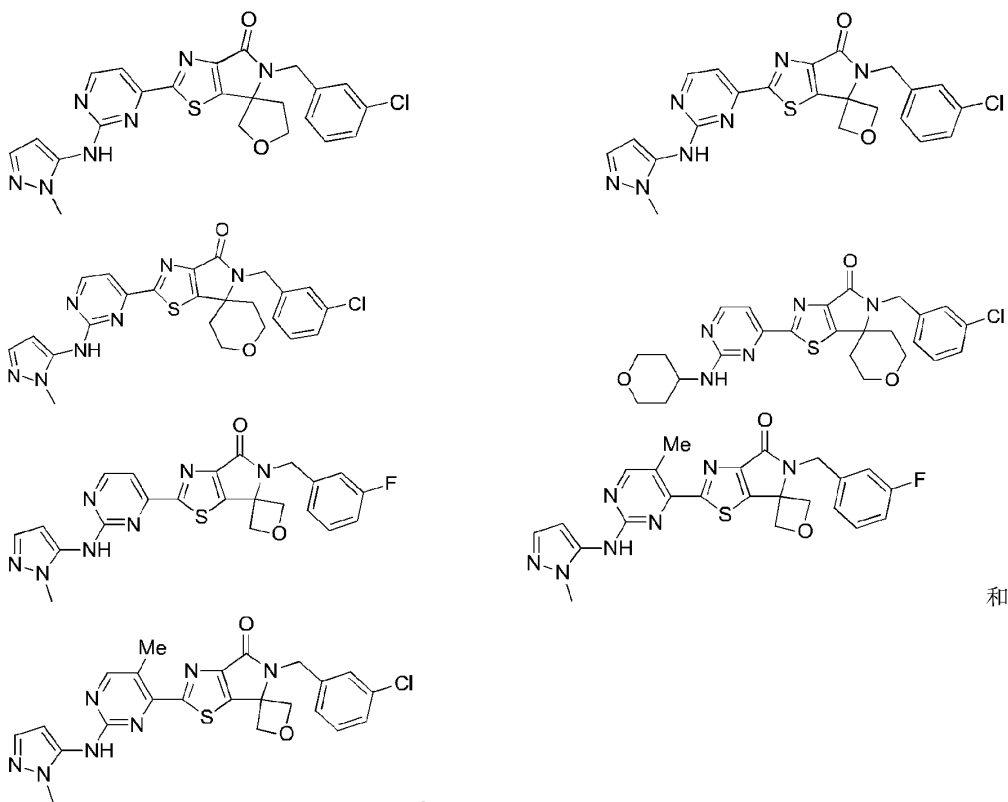
13. 根据权利要求12所述的化合物及其药学上可接受的盐，其选自



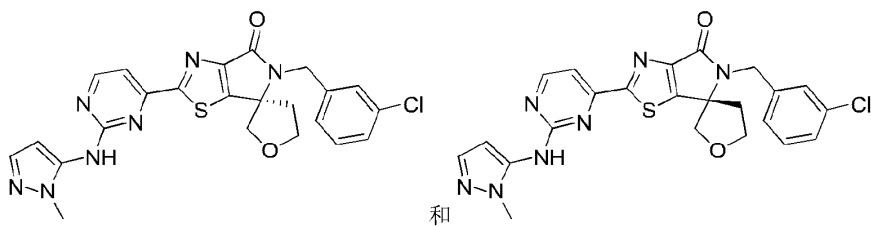
其中，

R₁、R₂、R₃、R₄、R₅、R₆、R₇、R₈和R₉如权利要求10所定义。

14. 下列化合物及其药学上可接受的盐，



15. 根据权利要求14所述的化合物及其药学上可接受的盐，其选自



16. 根据权利要求 1~15 任意一项所述化合物及其药学上可接受的盐在制备治疗 ERK 相关疾病的药物中的应用。