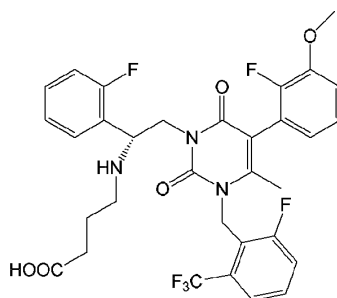


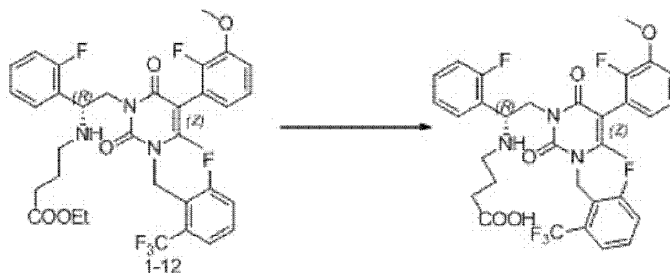
权 利 要 求 书

- 1、一种化合物或其药学上可接受的盐、异构体、前药、多晶型物或溶剂化物，所述化合物的化学结构式如式 I 所示：



I

- 2、如权利要求 1 所述的化合物，其特征在于，所述异构体选自对映异构体、非对映异构体、顺反异构体或立体异构体。
- 3、如权利要求 1~2 任一权利要求所述的化合物的制备方法，包括：将式 1-12 化合物进行水解，制备获得式 I 化合物，反应方程式如下：



- 4、如权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述水解反应通常可以在碱存在的条件下进行。
- 5、如权利要求 1~2 任一权利要求所述的化合物或其药学上可接受的盐、异构体、前药、多晶型物或溶剂化物在制备药物中的用途。
- 6、如权利要求 5 所述的用途，其特征在于，所述药物选自促性腺激素释放激素受体拮抗剂。
- 7、如权利要求 5 所述的用途，其特征在于，所述药物选自用于治疗性腺激素相关的疾病的药物。
- 8、如权利要求 7 所述的用途，其特征在于，所述性腺激素相关的疾病选自子宫内膜异位症、闭经、月经不调、子宫肌瘤、子宫纤维瘤、多囊卵巢病、子宫内膜异位症、子宫平滑肌瘤、红斑狼疮、多毛症、性早熟、矮小症、痤疮、脱发、性腺激素依赖性肿瘤、产生

促性腺激素的垂体腺瘤、睡眠呼吸暂停、肠易激综合征、经前期综合征、良性前列腺增生、避孕和不育、阿尔茨海默病。

- 9、如权利要求 8 所述的用途，其特征在于，所述性腺激素依赖性肿瘤选自前列腺癌、子宫癌、乳腺癌、卵巢癌、垂体促性腺细胞腺瘤。
- 10、一种药物组合物，包括如权利要求 1~2 任一权利要求所述的化合物或其药学上可接受的盐、异构体、前药、多晶型物或溶剂化物。