

# 沃诺拉赞厂家 CAS881681-00-1直发 沃诺拉赞中间体 源梦

产品名称	沃诺拉赞厂家 CAS881681-00-1直发 沃诺拉赞中间体 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	26000.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:1kg/铝箔袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

中文名称沃诺拉赞

英文名称Vonoprazan

CAS号881681-00-1

分子式C<sub>17</sub>H<sub>16</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S

分子量345.39

EINECS号

相关类别杂质;对照品-杂质对照品;医药中间体;医药原料

沸点530.3 ± 60.0 ° C(Predicted)

密度1.31 ± 0.1g/cm<sup>3</sup>(Predicted)

储存条件Hygroscopic,-20 ° CFreezer,Underinertatmosphere

溶解度可溶于氯仿(少许)、DMSO(少许)、甲醇(少许)

酸度系数(pKa)9.06 ± 0.10(Predicted)

形态固体

颜色淡黄色至浅黄色

稳定性吸湿性

药理作用：富马酸沃诺拉赞(TAK-438)属于钾离子 ( $K^+$ ) 竞争性酸阻滞剂 (P-CAB),是一种可逆性质子泵抑制剂,本品进入人体后,在胃壁细胞泌酸的最后步骤,通过抑制 $K^+$ 与 $H^+-K^+-ATP$ 酶(质子泵)的结合,终止胃酸的分泌,达到抑酸效果,本品具有强劲、持久的抑制胃酸分泌作用。目前,在日本,质子泵抑制剂(PPIs)已被广泛处方用于酸相关疾病的一线治疗。但PPI并不总是能够提供足够的疗效,同时,胃酸分泌抑制效果可能也会因人而异,这是由于参与PPI代谢的一种蛋白CYP-2C19,其编码基因在不同个体中具有基因多态性。但TAK-438并不主要由CYP2C19代谢,同时TAK-438对质子泵的抑制作用,无需酸的激活,该药以高浓度进入胃中,在首次给药时,便能产生最大的抑制效应,而且该效应可持续24小时。TAK-438在酸中稳定,而速效配方现成,无需优化配方设计(如肠溶包衣),药效起效剂量在不同患者中的差异并不显著。基于这些优点,TAK-438有望成为一种新的治疗药物,解决当前酸相关疾病治疗中存在的问题。