

核准日期：2023年09月12日  
修改日期：2023年11月01日



# 磷酸西格列汀片说明书

请仔细阅读说明书并在医师或药师指导下使用

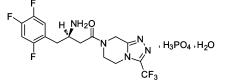
**[药品名称]**  
通用名称：磷酸西格列汀片  
英文名称：Sitagliptin Phosphate Tablets  
汉语拼音：Linsu Xigeliting Pian

**[成份]**

本品主要成份为磷酸西格列汀。

化学名称：7-[3(R)-3-氨基-1-氧-4-(2,4,5-三氟苯基)丁基]-5,6,7,8-四氢-3-(三氟甲基)-1,2,4-三唑酮[4,3-a]吡嗪酮酸盐(1:1)一水合物

化学结构式：



分子式： $C_{14}H_9F_3N_3O_3\cdot H_3PO_4 \cdot H_2O$

分子量：523.32

辅料：微晶纤维素，无水磷酸氢钙，交联聚维酮素钠，硬脂富马酸钠，二氧化硅，硬脂酸镁，薄膜包衣液混剂(滑溶型)

**[性状]**

本品为浅褐色薄膜衣片，除去包衣后显白色或类白色。

**[适应症]**

**单独治疗**

本品配合饮食控制和运动，用于改善2型糖尿病患者的血糖控制。

**与二甲双胍联用**

当单独使用盐酸二甲双胍血糖控制不佳时，可与盐酸二甲双胍联合使用，在饮食和运动基础上改善2型糖尿病患者的血糖控制。

**与胰岛素类药物联用**

本品配合饮食控制和运动，用于改善经一种磺脲类药物单药治疗或经一种磺脲类药物联合二甲双胍治疗后血糖控制不佳的2型糖尿病患者的血糖控制。

**与胰岛素联用**

本品配合饮食控制和运动，用于改善经胰岛素单药治疗或胰岛素联合二甲双胍治疗后血糖控制不佳的2型糖尿病患者的血糖控制。

**[规格]**

100mg(以西格列汀计)

**[用法用量]**

本品单药或与二甲双胍联合治疗、或与磺脲类药物联合治疗(加用或不加用二甲双胍)或与胰岛素联合治疗(加用或不加用二甲双胍)的推荐剂量为100mg，每日一次。本品可与或不与食物同服。

当本品与一种磺脲类药物或胰岛素联合用药时，需考虑降低磺脲类药物或胰岛素的剂量，以降低磺脲类药物或胰岛素导致的低血糖风险。(见【注意事项】，与一种磺脲类药物或胰岛素联合用药时的低血糖)

**肾损害的患者**

在开始本品治疗前应评估肾功能，并在开始治疗后应进行定期评估。

轻度肾损害患者(肾小球滤过率 $\leq 60mL/min/1.73m^2$ 且 $<90mL/min/1.73m^2$ )服用本品时，不需要调整剂量。

中度肾损害的患者( $eGFR\leq 45mL/min/1.73m^2$ 且 $<60mL/min/1.73m^2$ )服用本品时，不需要调整剂量。

重度肾损害的患者( $eGFR\leq 30mL/min/1.73m^2$ 且 $<45mL/min/1.73m^2$ )服用本品时，剂量调整为50mg，每日一次。

重度肾损害的患者( $eGFR\leq 15mL/min/1.73m^2$ 且 $<30mL/min/1.73m^2$ )或终末期肾病(ESRD)患者( $eGFR < 15mL/min/1.73m^2$ )，包括需要血液透析或腹膜透析的患者，服用本品时，剂量调整为25mg，每日一次。服用本品不需要考虑透析的时间。

**[不良反应]**

据国外文献报道

**临床试验的经验**

由于临床试验在一系列不同情况下进行，因此某类药物在临床试验中的不良反应发生率无法与另一类药物在临床试验中的不良反应发生率进行直接比较，并且不能反映临床治疗中的不良反应发生率。

在本品单药治疗以及本品与二甲双胍或西格列汀联合治疗的对照临床研究中，不良反应、低血糖和因临床不良反应导致停药的总体发生率在治疗组和安慰剂治疗组之间相似。本品与格列美脲联合治疗，加用或不加用二甲双胍时，本品治疗组临床不良反应的总体发生率高于安慰剂组，部分原因是本品治疗组的低血糖发生率较高(参见表1)。在本品治疗组中，因临床不良反应导致停药的发生率与安慰剂治疗组相似。

在2项分别为为期18周和24周的安慰剂对照的单药治疗研究中，患者接受了本品100mg，每日一次、本品200mg，每日一次和安慰剂治疗。此外，研究人员还进行了3项为期24周的安慰剂对照、联合治疗研究，分别为单用二甲双胍、西格列汀和格列美脲，加用或不加用二甲双胍的治疗研究。除了稳定剂量的“+二甲双胍”、“+格列美脲”或“格列美脲或格列美脲加二甲双胍”。糖尿病治疗组的不良患者还接受了本品100mg，每日一次或安慰剂治疗。不考虑研究者对因果关系的评估结果，在本品100mg、每日一次单药治疗组、本品加格列美脲联合治疗组或本品加格列美脲、加用或不加用二甲双胍联合治疗组中，发生率≥5%并且高于安慰剂治疗组的不良反应参见表1。

表1：关于西格列汀单药治疗或西格列汀与格列美脲、格列美脲/+二甲双胍或胰岛素/+二甲双胍的联合治疗的安慰剂对照的临床研究，发生率≥5%并且高于安慰剂治疗组患者的不良反应，不考虑研究者对因果关系的评估结果

组别	患者人数(%)
单药治疗	
西格列汀100mg	安慰剂
N=443	N=363
鼻咽炎	23(5.2)
西格列汀100mg	安慰剂
N=175	N=178
+格列美脲	+格列美脲
上呼吸道感染	11(6.3)
+格列美脲	+格列美脲
头痛	6(3.4)
+格列美脲	+格列美脲
+二甲双胍	+二甲双胍
(+/-二甲双胍)	(+/-二甲双胍)
N=222	N=219
低血糖	27(12.2)
+格列美脲	+格列美脲
鼻咽炎	14(6.3)
+格列美脲	+格列美脲
头痛	13(5.9)
+格列美脲	+格列美脲
+二甲双胍	+二甲双胍
N=322	N=319
低血糖	50(15.5)
+格列美脲	+格列美脲
+胰岛素	+胰岛素
(+/-二甲双胍)	(+/-二甲双胍)
N=322	N=319

† 意向治疗人群  
‡ 接受剂量调整和高剂量二甲双胍治疗的患者的汇总数据。  
§ 接受剂量调整和高剂量二甲双胍治疗的患者的汇总数据。

者的不良反应。

在一项为期52周的研究中，对使用二甲双胍单药治疗后血糖控制不良的患者增加100mg西格列汀每日一次或格列吡嗪后的疗效和安全性进行比较。西格列汀组(4.9%)的低血糖发生率显著低于格列吡嗪组(32.0%)。

在另一项为期24周的研究中，本品作为胰岛素治疗同时进行胰岛素强化治疗(加用或不加用二甲双胍)，本品加胰岛素(加用或不加用二甲双胍)治疗组患者中，低血糖发生率为25.2%，而安慰剂和胰岛素(加用或不加用二甲双胍)治疗组患者的低血糖发生率为36.8%，造成差异的主要原因是安慰剂组发生3次或更多次低血糖的患者百分比更高(9.4%比19.1%)。重度低血糖发生率没有差异。

在包括2项单药治疗研究，二甲双胍联合治疗研究和西格列汀联合治疗研究的汇总分析中，接受本品100mg和安慰剂治疗的患者中低血糖不良反应的总发生率相似(均为1.2%至0.9%)。低血糖不常反映来自所有低血糖症状报告，不需要同时测定患者的血糖水平。在接受本品治疗的患者中，特定的胃肠道不适的报告发生率如下所示。在本品100mg治疗组，2.3%安慰剂治疗组，2.1%，恶心(本品100mg治疗组，1.4%；安慰剂治疗组，0.6%)和腹泻(本品100mg治疗组，3.0%；安慰剂治疗组，2.3%)。

在另一项关于西格列汀和二甲双胍初始联合治疗为期24周、安慰剂对照的分析中研究中，发生率≤5%的不良反应(不考虑研究者对因果关系的评估)如表2所示。在接受安慰剂、西格列汀联合治疗、二甲双胍单药治疗和西格列汀+二甲双胍联合治疗的患者中，低血糖的发病率分别为0.6%、0.6%、0.8%和1.6%。

表2：西格列汀和二甲双胍联合治疗的患者中发生率≥5% (并且高于接受二甲双胍单药治疗、西格列汀单药治疗和安慰剂治疗的患者)的不良反应(不考虑研究者对因果关系的评估)†

患者人数 (%)				
组别	西格列汀 100mg		西格列汀 50mg, bid <sup>§</sup>	
	安慰剂	二甲双胍 100mg, QD	二甲双胍 1000mg, bid <sup>§</sup>	
N=176	N=179	N=364 <sup>†</sup>	N=372 <sup>†</sup>	
腹泻	7(4.0)	5(2.8)	28(7.7)	28(7.5)
上呼吸道感染	9(5.1)	8(4.5)	19(5.2)	23(6.2)
头痛	5(2.8)	2(1.1)	14(3.8)	22(5.9)

† 意向治疗人群  
‡ 接受剂量调整和高剂量二甲双胍治疗的患者的汇总数据。

§ 接受剂量调整和高剂量二甲双胍治疗的患者的汇总数据。  
¶ 胰腺炎：在19项包含10246名随机接受西格列汀每日100mg(N=5429)或相应的(活性或安慰剂)对照(N=4817)治疗的患者的数据的双盲临床试验的汇总分析中，每个治疗组中非规定的急性胰腺炎事件的发生率为0.1/100患者·年。西格列汀治疗组共计3942患者·年中，4名患者出现一次不良事件；对照组共3942患者·年中，4名患者出现一次不良事件；同时见下文TECOS心血管安全性研究。(参见【注意事项】，胰腺炎。)

在接受本品治疗的患者中，生命体征或心电图(包括QTc间期)参数没有发生临床意义的变化。(参见【注意事项】，胰腺炎。)

TECOS心血管安全性研究：西格列汀心血管临床结局评估研究(TECOS)是一项意向性治疗的7332例患者接受西格列汀100mg每日一次(若基线估计小球滤过率(eGFR)≥30且<50mL/min/1.73m<sup>2</sup>，则为50mg每日一次)、意向性治疗人群中7330例患者接受安慰剂治疗，在常规治疗的基础上加用这两种研究治疗。旨在控制糖化血红蛋白(HbA1c)和心血管(CV)风险。研究人群共2004例≥75岁的患者(970例接受西格列汀治疗，1034例接受安慰剂治疗)。西格列汀治疗患者中严重不良事件的整体发生率与安慰剂治疗患者相似。预先选定的糖尿病相关并发症的评估显示，治疗组间的发生率类似，包括感染(西格列汀和安慰剂治疗患者中的发生率分别为18.4%和17.7%)和肾功能衰竭(西格列汀和安慰剂治疗患者中的发生率分别为1.4%和1.5%)。≥75岁患者中的不良事件特征与整体人群大致类似。

意向性治疗人群中，在基线时使用胰岛素和/或磺酰脲的患者中，西格列汀和安慰剂治疗患者中重度低血糖的发生率分别为2.7%和5.6%；在基线时不使用胰岛素和/或磺酰脲的患者中，西格列汀和安慰剂治疗患者中，经裁定确定的胰腺炎事件的发生率分别为0.3%和0.2%。西格列汀和安慰剂治疗患者中，经裁定确定的恶性的肿瘤事件的发生率分别为3.7%和4.0%。

**实验室检查**

在不同临床研究中，接受本品100mg与安慰剂治疗的患者的实验室不良反应发生率相仿。患者的白细胞计数(WBC)略有升高，原因是中性粒细胞计数升高。白细胞计数升高(在4项安慰剂对照的胰岛素强化治疗研究的汇总分析中，与安慰剂治疗组相比，升高约2000/ $\mu$ L)。患者的平均基线白细胞计数约为6600/ $\mu$ L。无临床意义。在一项91名慢性胰腺炎患者治疗的为期12周的研究中，37名中度慢性胰腺炎患者被随机分入西格列汀50mg每日一次治疗组，而14名重度慢性胰腺炎患者被随机分入安慰剂治疗组。血清肌酐水平升高的均数(±SD)分别为西格列汀组[0.12mg/dL(0.04)]和安慰剂组[0.07mg/dL(0.07)]，与安慰剂治疗组相比，西格列汀治疗组的血清肌酐水平升高的临床意义未知。

上市后经验

在本品上市后的单药治疗和其它抗高血糖药物的联合治疗过程中发现了一些其它的不良反应。由于这些不良反应来自人数不足的个人自发报告，因此通常无法可靠估计这些不良反应的发病率或确定不良反应与药物暴露之间的因果关系。

超敏反应：包括过敏反应、血清病、血管性水肿、皮疹、荨麻疹、皮肤炎或炎及剥脱性皮肤损害，包括Stevens-Johnson综合征(参见【禁忌】)和【注意事项】；急性胰腺炎，包括致命性和非致命的出血性或坏死性胰腺炎(参见【注意事项】，胰腺炎)；肝酶升高，胆管功能减退，以及胆管性疼痛(需要时要避免)；大疱性类天疱疮(参见【注意事项】，大疱性类天疱疮)、上呼吸道感染、鼻窦炎、便秘、呕吐、头痛、重度和尖锐性关节痛、肌肉痛、四肢痛、瘙痒、口腔溃疡、口腔腔炎。

**【禁忌】**  
对本品中任何成份过敏者禁用。(参见【注意事项】，超敏反应和【不良反应】，上市后经验)。

**【注意事项】**

**概述**

本品不得用于1型糖尿病患者或治疗糖尿病酮症酸中毒。

**胰腺炎：**有服用西格列汀的患者出现急性胰腺炎的报告，包括致命性和非致命的出血性或坏死性胰腺炎(参见【不良反应】，胰腺炎)。患者应被告知急性胰腺炎的特异性症状：持续性的、重度腹痛，有报道提示服用西格列汀后胰腺炎症状消失。如果怀疑出现胰腺炎，则应停止使用西格列汀和其他可疑的药物。

**心力衰竭：**在其他两种DPP-4抑制剂治疗与心力衰竭之间的联系。这些研究评估了具有2型糖尿病和动脉粥样硬化性心血管疾病的患者。心力衰竭在治疗期间可能加重。(参见【注意事项】，胰腺炎。)

在具有心力衰竭高风险的患者中，应在开始治疗前评估风险和获益，如既往有心力衰竭史和肾功能损伤病史，治疗期间需观察患者的症状和体征。应告知患者心力衰竭的典型症状，在出现相应症状时立即向医生报告。如果发生心力衰竭，应根据当前的治疗标准进行评价和处理，考虑停药。

西格列汀心血管临床结局评估研究(TECOS)是一项在14671例HbA1c≥6.5%至8.0%且已用CV治疗的意向性治疗人群开展的随机研究。在3年内中位随访后，相比于仅接受常规治疗而未接受西格列汀治疗的2型糖尿病患者，在常规治疗的基础上补充西格列汀治疗，未增加主要心血管不良事件的风险或心力衰竭住院的风险。

**肾损害患者：**本品可通过肾脏排泄。为了使肾损害患者中的本品血浆浓度与肾功能正常患者相似，在eGFR < 45mL/min/1.73m<sup>2</sup>的患者中，必要时需要血液透析或腹膜透析的终末期肾病患者中，建议减少本品的剂量(参见【用法用量】，肾损害患者)。

与磺脲类药物或胰岛素联合治疗时的低血糖：在本品单药治

