

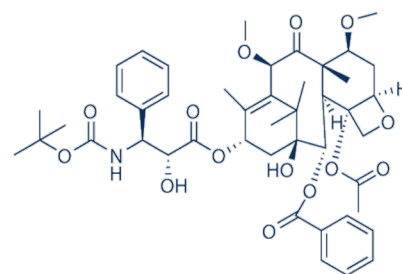
## Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
SC7997-10mM	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	10mM×0.2ml
SC7997-5mg	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	5mg
SC7997-25mg	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	25mg

### 产品简介:

#### ➤ 化学信息:

化学名	Benzenepropanoic acid, β-[[[(1,1-dimethylethoxy)carbonyl]amino]-α-hydroxy-, (2aR,4S,4aS,6R,9S,11S,12S,12aR,12bS)-12b-(acetyloxy)-12-(benzoyloxy)-2a,3,4,4a,5,6,9,10,11,12,12a,12b-dodecahydro-11-hydroxy-4,6-dimethoxy-4a,8,13,13-tetramethyl-5-oxo-7,11-methano
简称	Cabazitaxel
别名	Jevtana, TXD 258, TXD-258, TXD258, XRP-6258, XRP6258, XRP 6258
中文名	卡巴他塞
化学式	C <sub>45</sub> H <sub>57</sub> NO <sub>14</sub>
分子量	835.93
CAS号	183133-96-2
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water <1mg/ml; DMSO 100mg/ml; Ethanol <1mg/ml
溶液配制	5mg加入0.60ml DMSO, 或每8.36mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。SC7997-10mM用DMSO配制。



#### ➤ 生物信息:

产品描述	Cabazitaxel是一种半合成的天然紫杉烷衍生物。				
信号通路	Cytoskeletal Signaling				
靶点	Microtubule	—	—	—	—
IC50	—	—	—	—	—
体外研究	Cabazitaxel会增加大鼠肝细胞中CYP3A的酶活性。在体外人源血浆蛋白与Cabazitaxel平均结合率是91.6%。Cabazitaxel会被迅速广泛地代谢成多种代谢产物。Cabazitaxel在多个鼠和人的抗性细胞系中都有活性。用相对较低浓度的Cabazitaxel处理四天会产生明显的细胞毒性。Cabazitaxel在3种结肠癌细胞株(HCT-116、HCT-8和HT-29)中都有很高的抗肿瘤活性。				
体内研究	在其它相关模型中Cabazitaxel也有明显的抗肿瘤活性。在小鼠肿瘤异种移植模型(结肠C38和胰腺P03)中Cabazitaxel具有完全的肿瘤抑制性。利用人恶性胶质瘤细胞SF-295和U251建立原位和皮下的小鼠异种移植模型。Cabazitaxel对大部分皮下移植的肿瘤具有完全抑制性。此外, Cabazitaxel在原位模型中对40%的U251肿瘤具有抑制作用。				
临床实验	N/A				
特征	Cabazitaxel是一种天然紫杉烷的半成品衍生物。				

#### ➤ 相关实验数据(此数据来自于公开文献, 碧云天并不保证其有效性):

酶活性检测实验	
方法	N/A

细胞实验	
细胞系	N/A
浓度	N/A
处理时间	N/A

方法	N/A
----	-----

动物实验	
动物模型	小鼠肿瘤异种移植模型(结肠C38和胰腺P03)
配制	N/A
剂量	N/A
给药方式	N/A

➤ **参考文献:**

1.Pal SK, et al. Clin Interv Aging, 2010, 5, 395-402.

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
SC7997-10mM	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	10mM×0.2ml
SC7997-5mg	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	5mg
SC7997-25mg	Cabazitaxel (Microtubule Associated抑制剂)	25mg
—	说明书	1份

**保存条件:**

-20°C保存，至少一年有效。5mg和25mg包装也可以室温保存，至少6个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80°C保存，预计6个月有效。

**注意事项:**

- 本产品对人体有刺激性，操作时请小心，并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**使用说明:**

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒，以使液体或粉末充分沉淀至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液，可直接稀释使用。对于固体，请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其他相关文献，或者根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页：  
<http://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2017.11.01