

核准日期：2015年12月25日

修改日期：2017年04月19日

修改日期：2018年02月02日

## 注射用二羟丙茶碱说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

### 【药品名称】

通用名称：注射用二羟丙茶碱

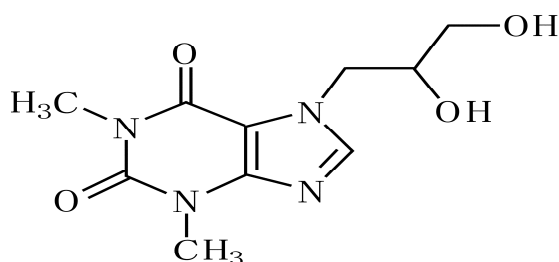
英文名称：Diprophylline for Injection

汉语拼音：Zhusheyong Erqiangbingchajian

### 【成份】

本品主要成份为二羟丙茶碱，其化学名称为：1,3-二甲基-7-(2,3-二羟丙基)-3,7-二氢-1*H*-嘌呤-2,6-二酮。

其化学结构式为：



分子式：C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

分子量：254.25

辅 料：甘露醇、右旋糖酐40

### 【性 状】

本品为白色或类白色疏松块状物。

### 【适 应 症】

适用于支气管哮喘、喘息型支气管炎、阻塞性肺气肿等以缓解喘息症状。也用于心源性肺水肿引起的哮喘。

### 【规 格】

0.25g

### 【用法用量】

静脉滴注，一次0.25g~0.75g，以5%或10%葡萄糖注射液稀释。

### 【不良反应】

类似茶碱，剂量过大时可出现恶心、呕吐、易激动、失眠、心动过速、心律失常。甚至可发生发热、脱水、惊厥等症状，严重的甚至呼吸、心跳骤停。

### 【禁忌】

对本品过敏的患者，活动性消化性溃疡和未经控制的惊厥性疾病患者禁用。

### 【注意事项】

- (1) 哮喘急性严重发作患者不首选本品。
- (2) 茶碱类药物可致心律失常和（或）使原有的心律失常恶化；若患者心率过速和（或）心律的任何异常改变均应密切注意。
- (3) 高血压或者消化道溃疡病史的患者慎用本品。
- (4) 大剂量致中枢兴奋，预服镇静药可防止。

### 【孕妇及哺乳期妇女用药】

本品可通过胎盘屏障，也能分泌入乳汁，随乳汁排出，孕妇、产妇及哺乳期妇女慎用。

### 【儿童用药】

新生儿血浆清除率降低，血清浓度增加，应慎用。

### 【老年用药】

老年人因血浆清除率降低，潜在毒性增加，55岁以上患者慎用。

### 【药物相互作用】

- (1) 与锂盐合用，可使锂盐的肾排泄增加。影响锂盐的作用。
- (2) 与咖啡因或其他黄嘌呤类药并用，可增加其作用和毒性。

### 【药物过量】

类似茶碱，剂量过大时可出现恶心、呕吐、易激动、失眠、心动过速、心律失常。甚至可发生发热、脱水、惊厥等症状，严重的甚至呼吸、心跳骤停。

### 【药理毒理】

本品平喘作用与茶碱相似。心脏兴奋作用仅为氨茶碱的1/20~1/10。对心脏和神经系统的影响较少。适用于伴心动过速的哮喘患者。本品对呼吸道平滑肌有直接松弛作用。其作用机理比较复杂，过去认为通过抑制磷酸二酯酶，使细胞内cAMP含量提高所致。近来实验认为茶碱的支气管扩张作用部分是由于内源性肾

上腺素与去甲肾上腺素释放的结果，此外，茶碱是嘌呤受体阻滞剂，能对抗腺嘌呤等对呼吸道的收缩作用。茶碱能增强膈肌收缩力，尤其在膈肌收缩无力时作用更显著，因此有助于改善呼吸功能。

#### **【药代动力学】**

本品能迅速被吸收， $t_{1/2}$ 为2.0~2.5小时。本品主要以原形随尿排出。

#### **【贮藏】**

遮光，密闭保存。

#### **【包装】**

玻璃管制注射剂瓶/丁基胶塞，0.25g×10支/盒。

#### **【有效期】**

24个月。

#### **【执行标准】**

WS<sub>1</sub>-(X-067)-2010Z

#### **【批准文号】**

国药准字H20040513

#### **【生产企业】**

企业名称：吉林津升制药有限公司

生产地址：吉林省梅河口市梧桐路1688号

邮政编码：135000

电话号码：0435-5097907

传真号码：0435-5097966