

## 金雀花碱

**中文名：**金雀花碱

**中文同义名：**野靛碱

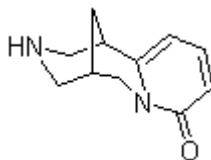
**英文名：**Cytisine

**CAS No：**485-35-8

**分子量：**190.24

**分子式：**C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O

**结构式：**



**简介：**

**药理作用：**1.对呼吸系统的作用：金雀花碱对呼吸的作用类似烟碱，能反射性地兴奋呼吸。股静脉注射 0.02mg/kg 或 1.5mg/kg 时，对麻醉猫均具有强烈的兴奋呼吸作用，同时心跳加快，血压急剧上升，其后随着呼吸兴奋作用的消失而很快恢复正常。0.01mg/kg 剂量的兴奋呼吸作用，不仅大大强于同剂量的山梗菜碱，并较 5 倍(0.3mg/kg)剂量的山梗菜碱还强。

2.对大脑循环的增压作用：注射 0.1mg/kg 于猫的颈动脉，对大脑循环产生加压作用。该作用能被 PgE1 或 PgE2 所抑制，而被消炎痛所加强。

**物理性质：**本品为黄白色粉末，溶于水。

**包装规格：**1 克，5 克，25 克

**质量标准：**>98%

**储存条件：**室温，避光防潮密闭干燥。

注意：我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。