

## 野百合碱

中文名：野百合碱

英文名：Crotaline, Monocrotaline

CAS 号：315-22-0

分子式：C<sub>16</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>6</sub>

分子量：326.36

### ⊙理化性质

- 来源：豆科猪屎豆属植物野百合(农吉利)
- 提取部位：大叶猪屎青
- 化学分类：吡咯里西啶类生物碱
- 熔点：197-198° C
- 溶解性：溶于无水乙醇和甲醇，易溶于氯仿，略溶于乙醚、丙酮，微溶于苯和水，不溶于石油醚。
- 颜色：白色
- 外观：粉末
- 储存条件：2-8° C,干燥,避光

### ⊙药理作用

• 对癌细胞 DNA 可发生烷化作用，而起抗癌作用，注射后主要分布于肝、肾和胃，在肝脏中存留时间较长，故对肝毒性亦大。主要用于局部，外敷治疗皮肤癌，如皮肤鳞状细胞癌和基底细胞癌疗效较佳，对宫颈癌、阴茎癌局部注射用。但对急性白血病全身应用肝毒性太大已废弃。

