

## 金胺 O

**中文名：**金胺 O

**英文名：**Auramine O

**别名：**金丝雀黄 O;盐基淡黄;碱性黄 2;碱性嫩黄 O;盐基槐黄;碱性槐黄;4,4'-碳亚氨基双(N,N-二甲基苯胺)单盐酸盐

**CAS 号：**2465-27-2

**分子式：**C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>3</sub>

**分子量：**303.83

**MDL：**MFCD00012484

**介绍：**溶于冷水，易溶于热水呈亮黄色，溶于乙醇呈黄色，其水溶液温度超过 70℃ 时会分解为四甲基苯甲酮，其水溶液加入浓硫酸呈无色，稀释后呈淡黄色。水中溶解度:10 g/l (20° C)。溶于 DMF、丙酮。

**熔 点：**250℃

**储存条件：**RT,避光

**外 观：**黄色粉末

**用 途：** 主要应用于结核杆菌等抗酸性菌的荧光染色。抗酸性菌用荧光染料 Auramine O(金胺 O)染色后，用含有紫外光源的荧光显微镜检查，