

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: C₁₇H₂₂ClN₃

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，