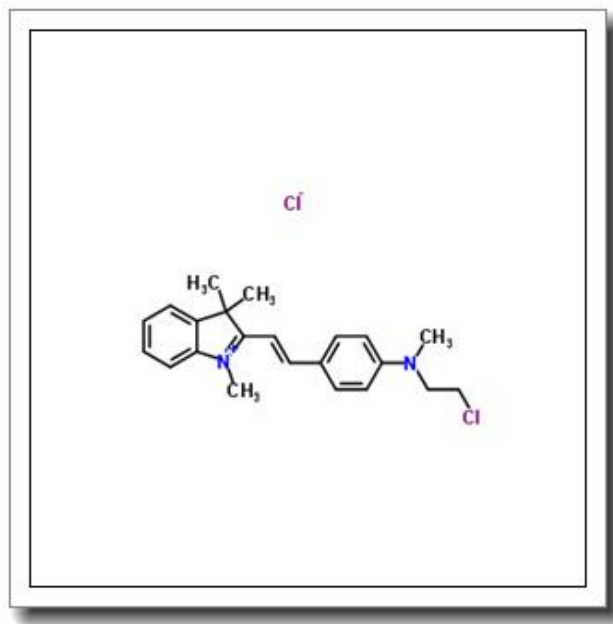


# 阳离子桃红 FG

*Astrazon Pink FG*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Astrazon Pink FG
中文名称	阳离子桃红 FG
CAS 号	3648-36-0
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>26</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>
分子量	389.361
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品说明: 阳离子桃红 FG (Astrazon Pink FG)

### 1. 产品概述与化学特性

阳离子桃红 FG 是一种阳离子染料, 化学名称为 Astrazon Pink FG, CAS 号为 3648-36-0。其分子式为  $C_{22}H_{26}Cl_2N_2$ , 分子量为 389.361, 纯度通常不低于 96%。该化合物为粉红色至红色粉末, 易溶于水, 形成稳定的红色溶液。其阳离子特性使其对带负电荷的材料 (如某些纤维和生物分子) 具有高亲和力。

### 2. 生物化学功能与重要性

阳离子桃红 FG 在生物化学领域主要用于染色和标记带负电荷的生物分子, 如核酸和某些蛋白质。其阳离子基团能与负电基团结合, 形成稳定的复合物, 因此在细胞学和组织学研究中具有重要应用。此外, 其显色特性使其成为光学检测和荧光标记的潜在候选染料。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该染料广泛应用于纺织工业, 作为合成纤维 (如腈纶) 的染色剂。在科研领域, 阳离子桃红 FG 可用于显微镜观察中的细胞染色、生物膜标记以及电泳检测。此外, 它还可作为某些光敏材料的添加剂, 用于功能性材料的开发。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将阳离子桃红 FG 储存在阴凉、干燥、避光的环境中, 温度控制在  $2-8^{\circ}C$  为宜。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用去离子水, 并避免与强氧化剂或还原剂混合, 以防发生化学反应。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。其安全数据表 (SDS) 标明, 该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需在通风良好的环境下进行。废弃处理应遵循当地环保法规, 避免对环境造成污染。

以上信息仅供参考, 具体应用需结合实验条件进行调整。如需进一步技术支持, 请联系专业供应商或生产商。