

## 苋菜红

**中文名:** 苋菜红

**英文名:** Amaranth

**别名:** 酸性红 27; 萘酚红; 偶氮品红 S; 1-(4'-磺基-1'-萘偶氮)-2-萘酚-3, 6-二磺酸三钠盐; 鸡冠花红; 蓝光酸性红; 对磺基萘偶氮-R-盐

**CAS 号:** 915-67-3

**分子式:** C<sub>20</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>10</sub>S<sub>3</sub>

**分子量:** 604.47

**MDL:** MFCD00004076

**介绍:** 易溶于水，水中溶解度:50 G/L (20° C)，呈带蓝光的红色溶液，可溶于甘油和二醇，微溶于乙醇，不溶于大多数有机溶剂。本品遇铜、铁易褪色，易被细菌分解，耐氧化、还原性差。

**熔点:** 218-220°C

**储存条件:** 2-8°C

**来源:** 合成

**外观:** 红色棕色或深色红色粉末

**用途:** 生物染色剂。

**敏感性：** 对光敏感