

## 苋菜红说明书

**中文名称：**苋菜红

**英文名称：**Amaranth； Acid Red 27； Bordeaux； Fast red； Azo-rubin S

**其他名称：**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； 食用色素红色 2 号； 酸性苋菜红； 食品红 9

**CAS 号：**915-67-3

**C<sub>20</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>10</sub>S<sub>3</sub>=604.47**

**级别：**BS

**含量:**  $\geq 85.0\%$

**红外光谱鉴定:** 和对照品匹配

**性状(以下信息仅供参考):** 深红棕色粉末。溶于水、甘油、丙二醇和盐酸，水溶液为玫红色、微溶于乙醇。盐酸对本品水溶液无变化，氢氧化钠对本品使颜色加深，硫酸对本品为紫色溶液，稀释时为蓝紫色而后为品红色。相对密度约 1.50

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)氧化还原指示剂，如作滴定三价砷、锑及联氨的指示剂。组织培养中细胞染色。彩色显微照相。

**保存:** RT，避光