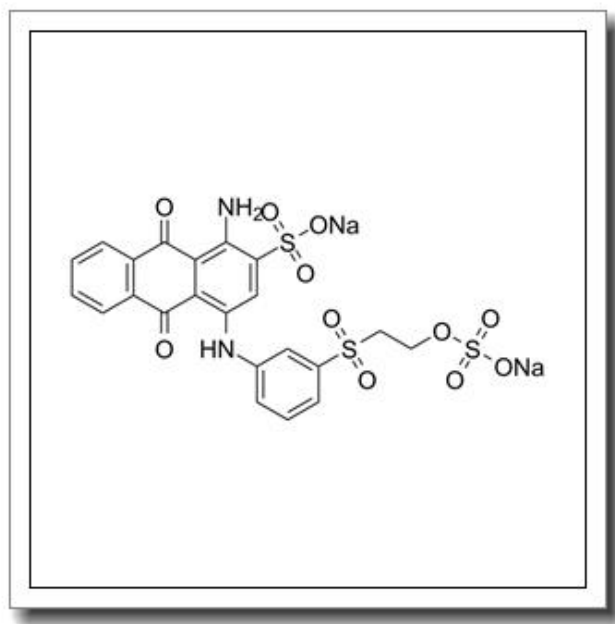


活性艳蓝 KN-R

disodium, 1-amino-9, 10-dioxo-4-[3-(2-sulfonatooxyethylsulfonyl)anilino]anthracene-2-sulfonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	disodium, 1-amino-9, 10-dioxo-4-[3-(2-sulfonatooxyethylsulfonyl)anilino]anthracene-2-sulfonate
中文名称	活性艳蓝 KN-R
CAS 号	2580-78-1
分子式	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ Na ₂ O ₁₁ S ₃
分子量	626.544
纯度	≥ 96%

产品说明

活性艳蓝 KN-R 产品说明

1. 产品概述与化学特性

活性艳蓝 KN-R 是一种蒽醌类活性染料，化学名称为 disodium, 1-amino-9, 10-dioxo-4-[3-(2-sulfonatoxyethylsulfonyl) anilino]anthracene-2-sulfonate, CAS 号为 2580-78-1。其分子式为 C₂₂H₁₆N₂Na₂O₁₁S₃，分子量为 626. 544。该化合物为钠盐形式，纯度不低于 96%，外观通常为蓝色粉末或颗粒，易溶于水，具有优异的染色性能和化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

活性艳蓝 KN-R 属于活性染料，其分子结构中的活性基团（乙烯砷硫酸酯）能与纤维素纤维中的羟基发生共价键结合，从而实现牢固染色。这种特性使其在纺织印染领域具有重要地位，尤其适用于棉、麻等天然纤维的染色与印花。

3. 主要应用领域与具体用途

活性艳蓝 KN-R 广泛应用于纺织工业，主要用于棉、粘胶纤维及其混纺织物的染色和印花。其色泽鲜艳，耐洗牢度和耐光牢度优异，适用于浸染、轧染和冷轧堆工艺。此外，该染料也可用于纸张、皮革等材料的着色，以及实验室中作为生化标记物的研究试剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。储存温度建议控制在 25° C 以下，相对湿度不超过 60%。使用时需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。

5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准，纯度经高效液相色谱（HPLC）检测确认不低于 96%。安全信息方面，活性艳蓝 KN-R 对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应采取适当防护

措施。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地环保法规处理，避免对环境造成污染。