

伊文斯蓝说明书

中文名称：伊文斯蓝

英文名称：Evans blue； Direct Blue 53； C.I. 23860； Tetrasodium 6,6'-
((3,3'-dimethyl-(1,1'-biphenyl-4,4'diyl)bis(azo)bis(4-amino-5-hydroxy-
1,3-naphthalenedisulphonate)

其他名称：伊文斯兰；伊文思兰；偶氮蓝；依文氏兰；依文思蓝；
依文斯兰；埃文斯蓝；6,6'-[[3,3'-二甲基(1,1'-二苯基)-4,4'-二基]双(偶
氮基)]双(4-氨基-5-羟基-1,3-萘二磺酸)四钠盐；4,4' 双[7-(1-氨基-8-羟
基-2,4-二磺基)萘-偶氮]-3,3' -联甲苯上钠盐；伊文思蓝；埃文蓝；
偶氮兰

CAS 号：314-13-6

C₃₄H₂₄N₆Na₄O₁₄S₄=960.82

级别：AR

含量 **Dye content**: $\geq 80\%$

红外光谱鉴别：合格

吸光度 **Absorbance(E1%1cm)**: ≥ 504 (H₂O, 605~613nm)

干燥失重: $\leq 10.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 蓝色结晶。有绿色金属光泽。溶于水、乙醇、酸和碱，在 pH 近于 10 时变色，能被强氧化剂和还原剂破坏。加入中性盐溶液析出沉淀，水溶液较为稳定，可用 6.8kG 压力高压消毒 30 分钟。最大吸收波长 611nm。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物染色剂。测定血容量

保存：RT