

伊文思蓝 Evans Blue

货号: D10417

规格: 5g, 10g

保存: 室温保存

产品描述:

伊文思蓝属于一种常用的偶氮染料制剂,在血液中与血浆白蛋白有很高的亲和力,因此在神经科学研究中常被用于示踪剂观察血脑屏障(BBB)的完整性,也用于测定血容量。

产品性质 (干粉) :

级别/纯度:	AR, 80 %
CAS:	314-13-6
分子式:	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄
分子量:	960.81
MDL:	MFCD00004021
外观/性状:	蓝色结晶
溶解性:	极易溶于水, 微溶于乙醇, 几乎不溶于苯、氯仿、乙醚, 溶于酸一碱。在 pH 近于 10 时变色。
敏感性:	有吸湿性。稳定。与强还原剂、强氧化剂不相容。
用途:	本品为诊断用药, 用于测定血容量。埃文斯蓝是一种不渗透的染料。在质膜损伤的情况下, 染料进入细胞质和细胞核, 从而使它们染成蓝色。埃文斯蓝被用来检查细胞的活性。它已被用于研究血脑屏障 (BBB) 渗透率。这种染料高亲和力与血清白蛋白结合。

相关产品:

D10417, Evans Blue, 伊文思蓝 (性质: 干粉)

D10417s, Evans Blue (10mM in DMSO), 伊文思蓝染色液 (性质: 溶液)