

血蓝蛋白 (KLH)

货号: K8160

规格: 10mg/100mg/1g

保存: -20℃保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 9013-72-3

英文名称: Keyhole limpet hemocyanin

别名: 血蓝素 KLH 血兰蛋白

外观 (性状): 灰紫色冻干粉

分子量: 8000-9000kDa

纯度: Protein ≥85 % by biuret

来源: 眼孔威属, 大锁孔帽贝

铜含量: 0.10-0.20%

产品说明:

血蓝蛋白是在某些软体动物、节肢动物(蜘蛛和甲壳虫)的血淋巴中发现的一种游离的蓝色呼吸色素。血蓝蛋白含两个直接连接多肽链的铜离子, 与含铁的血红蛋白类似, 它易于氧结合, 也易与氧解离, 是已知的惟一可与氧可逆结合的铜蛋白, 氧化时呈青绿色, 还原时呈白色。节肢动物中血蓝蛋白的含量比软体动物的含量要高。具有载氧功能、抗病毒活性、抗菌活性、凝血功能。其应用广泛, 可以用于生物活性测定、免疫学研究、封闭血蓝蛋白抗体。

保存: 冻干粉 2-8℃ 至少 2 年。配制后的溶液-20℃ 可保存 2 个月, 在含有 0.1%叠氮钠的条件下 2-8℃ 保存, 请 2 周内使用完。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

