

## 血蓝蛋白（美洲鲎血淋巴）

货号：K91690

英文名：Hemocyanin

别名：血蓝素

CAS：9013-72-3

来源：美洲鲎血淋巴（*Limulus polyphemus* hemolymph）

纯度：Protein  $\geq$ 85 %（by biuret）

铜含量：0.10-0.20%

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

**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。