
KLH

Catalog Number: bs-0225P

AA Seq: Purified native protein

Activity: Not tested

Endotoxin: Not analyzed

Storage: Stored at 2-8°C.

Background: CAS: 9013-72-3

分子量: 8000-9000kDa

Type: Type VIII

Form: lyophilized powder

Composition: Protein, $\geq 85\%$ biuret

Copper content: 0.10-0.20% (ICP-atomic emission)

来源: Limulus polyphemus hemolymph

外观: 白色带微蓝色冻干粉

介绍: 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。

用途: 血蓝蛋白是具有高度免疫原性的蛋白大分子, 作为载体蛋白用于免疫原的制备, 交联于半抗原和其他抗原, 增强它们的免疫原性。