产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：牛血红蛋白

英文名称：Hemoglobin

别称：血红蛋白；牛血红蛋白；血红蛋白(牛)；血红朊；血球素；血球质；血色蛋白；血色素

产品货号：QC1087

CAS 号：9008-02-0

分子式: N/A

分子量：64.5 KDa

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：来源于牛血液

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

牛血红蛋白（Bovine Hemoglobin，分子量 64 kDa）由α_2 β_2 四聚体组成，在缺氧条件下可逆结合氧气（P_{50} ≈30 mmHg），用于人造血液研发和氧气载体研究。其血红素基团（含 Fe^{2+} ）的过氧化物酶活性应用于 ELISA 显色系统（TMB 底物）。需注意纯化过程中高铁血红蛋白（MetHb）含量应<5%以保证氧合能力。该产品为深红色溶液或冻干粉，4℃保存溶液需添加 CO 防止氧化，长期建议-80℃。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。