

游离原卟啉(FEP)检测试剂盒(荧光比色法)

产品简介:

原卟啉(Protoporphyrin IX)分子量为 562.66, CAS 号为 553-12-8, 在生物体内原卟啉的含量可间接反应铁的缺乏与否, Leagene 游离原卟啉(FEP)检测试剂盒(荧光比色法)是利用酸化液破坏红细胞并提取原卟啉(FEP), 后者在紫外线照射下会发出荧光, 可通过荧光比色法测定 FEP 含量, 该试剂盒主要用于检测人、动物血液的红细胞内游离原卟啉(FEP)的含量, 反映缺铁性贫血的程度, 但应事先或者事后检测相应的红细胞比容。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	TC0266 50T	Storage
试剂(A): 肝素钠溶液(125U/ml)		0.5ml	-20°C
试剂(B): 原卟啉IX标准(5mg/L)		1ml	-20°C 避光
试剂(C): FEP 酸化液		2×100ml	RT
使用说明书			1 份

自备材料:

- 1、生理盐水
- 2、漩涡振荡器、离心机、荧光分光光度计

操作步骤(仅供参考):

- 1、配制肝素抗凝全血: 按新鲜全血: 肝素钠溶液(125U/ml)=9: 1 配制。

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、整个操作均应在避光条件下进行, 并尽快完成。
- 2、原卟啉在强光下易分解, 收集好的血液样本应立即 4°C 避光保存, 24h 以内用完。
- 3、荧光强度会随着时间的延长而逐渐衰退, 但 2h 以内基本稳定。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 6 个月有效。低温运输, 按要求保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 He Gang,Li Yashi,Younis Muhammad Rizwan,et al.Synthetic biology-instructed transdermal microneedle patch for traceable photodynamic therapy.Nature Communications.October 2022.10.1038/s41467-022-33837-1. (IF 17.694)
- 2、 Jinze Ma,Ping Jiang,Yong Huang,et al.Oxidative stress contributes to flumioxazin-induced cardiotoxicity in zebrafish embryos.ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY.September 2023.10.1002/etc.5746. (IF 4.1)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页