



人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白 (NGAL)检测试剂

货号: N7820

保存: 2-8° C 密封避光, 不可冷冻

有效期: 12 个月

产品说明:

人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白(neutrophil gelatinase -associated lipocalin,NGAL),也称为Lipocalin-2(脂质运载蛋白-2),是脂质运载蛋白家族的一个新成员,它是肾功能损伤早期的生物标志物。NGAL 不仅仅存在于嗜中性粒细胞中,也会出现在特定的上皮细胞内,例如发生缺血性和毒性肾损伤过程中,肾小管上皮细胞中的 NGAL 将显著增加,在开始的两个小时内,尿液和血液中 NGAL 水平将显著增加,因此,NGAL 是诊断急性肾损伤的最有效生物学标志之一。也有研究表明心绞痛、急性心肌梗死患者血清中 NGAL 浓度升高。

本试剂用于体外定量测定人体血浆或尿液中人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白含量。

检测原理:

以胶乳免疫比浊法为测定原理,样品中的人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白与试剂中的抗人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白抗体相结合,形成不溶性免疫复合物,使反应液产生混浊,在 540nm 波长处检测其浊度的变化,其浊度高低与样品中人中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白浓度成正比。

注意事项:

1. 该试剂不可冷冻。
2. 已经开启的试剂注意避免污染,开封后请尽快使用,试剂在 EP 管中(2-8°C)稳定 30 天。
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。