

Heinz 小体染色液(耐尔蓝法)

Heinz body staining solution (Nile blue method)

货号： S0327

规格： 10ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

血红蛋白 H 是一种异常血红蛋白，含有血红蛋白 H 或其他不稳定血红蛋白的红细胞与煌焦油蓝染料经 37℃保温后可在红细胞内形成大小不一，分布不均的细小沉淀颗粒，被称为血红蛋白 H 包涵体，即变性珠蛋白小体 (Heinz 小体)、海恩兹小体 (Heinz body) 亦称 β 物质 (β Substance)。

变性珠蛋白小体，附着于红细胞膜上；由于红细胞缺乏 G—6PD，使转变还原三磷嘧啶核苷酸生成减少，导致红细胞内还原型谷胱甘肽(GSH)也减少，从而使能量代谢障碍而变得不稳定。将患者血液在体外孵育，使珠蛋白变性而生成 Heinz 小体，被碱性染料染成蓝紫色或蓝黑色小点。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 滴 1 滴 Heinz 小体染色液(耐尔蓝法)于洁净玻片上，待干。
2. 取待检血液 1 滴置于已干的染料玻片上，另用推玻片一角轻轻搅拌混匀。
3. 加薄盖玻片，静置 5-8 分钟。
4. 油镜镜检，可见红细胞呈黄绿色，变性珠蛋白染成蓝黑色小点，Heinz 小体呈圆形、多角形，且大小不等、数目不一、分布不匀，直径 0.3-2um；一般位于红细胞边缘。
5. 计数 1000 个红细胞，记下 Heinz 小体阳性的红细胞数，以百分率报告。

染色结果：

Heinz 小体： 蓝黑色小点

红细胞： 黄绿色

注意事项：

1. 正常情况下无 Heinz 小体或偶尔见几个细小 Heinz 小体。
2. 一般情况下，Heinz 小体存在于红细胞膜上或散在于红细胞内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。