

网织红细胞计数液

石碳酸法 16ml

一、原理：

网织红细胞(Reticulocyte Ret)是一种幼稚的无核红细胞，其胞浆中仍残留有嗜碱性的核糖核蛋白痕迹，可被碱性染料在活体时染色。

二、试剂组成：

R1: 网织红细胞染色贮备液 16ml×1 瓶，4℃保存。

R2: 网织红细胞染色稀释液 60ml×1 瓶，4℃保存。

三、染色：

1、取一小试管或塑料小离心管，加入 R1 网织红细胞染色贮备液 100 μ l，再加等量全血混匀。37℃或室温孵育 15~20min，制备成 A 混合液。

2、取此 A 混合液 20 μ l，再加 2 倍体积 R2 网织红细胞染色稀释液 40 μ l 混匀，制备成 B 混合液。

3、从 B 混合液中取 3 μ l 推成薄片，待干。

4、不需固定或复染，直接用油镜计数。

四、计数方法：

1、计数 1000 个红细胞中含有多少网织红细胞，最后按百分比报告。

2、也可用 Miller 窥盘数 1000 个红细胞中网织红细胞(Reticulocyte Ret)的数量，最后按百分比报告。