# **产品简介：**

**酸性蛋白染色液(细胞专用)**

不同的氨基酸带有不同化学性质的侧链基团，有的带有碱性侧链，有的带有酸性侧链， 由此组成的蛋白质具有不同数目的碱性基团和酸性基团，这些基团会使蛋白质在不同的 pH 溶液中带有不同的净电荷，整个蛋白质分子带正电荷多，即为碱性蛋白(等电点偏向酸性)； 整个蛋白质带负电荷多，即为酸性蛋白质(等电点偏向酸性)。

酸性蛋白染色液(细胞专用)是利用酸性蛋白质与带有正电荷的酸性染料固绿结合进行染色，细胞中含量最为丰富的酸性蛋白主要存在于细胞质和核仁中，因此染色后细胞质和核仁大部分被染成绿色。该染色液仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

# **产品组成**：

试剂(A): 酸性分化液

2×50ml 50ml

RT 避光

试剂(B):

酸性固绿染色液

B1: 酸性固绿 A B2: 酸性固绿 B

25ml 25ml

RT 避光

RT

临用前，取 B1、B2 等量混合，即为酸性固绿染色液，即配即用。

1 份

# **自备材料：**

1、 玻片

2、 70%乙醇

3、 水浴锅

4、 显微镜

**操作步骤**(仅供参考)：

1、取新鲜血液 1 滴滴于载玻片一端，推片，室温晾干。

2、涂片浸入 70%乙醇中固定 5min，室温晾干。

3、(可选)涂片浸入酸性分化液中，60℃水浴 30min。

4、流水充分水洗，滤纸吸去残留水分。

5、涂片浸入酸性固绿染色液染色 5～15min。

6、流水冲洗，室温晾干。

7、直接镜检或滴加 1 滴中性树胶，加盖盖玻片进行封片观察。

# **染色结果：**

细胞质、核仁 绿色

细胞核大部分区域 不着色

# **注意事项：**

1、血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀，以免影响染色效果。

2、血细胞涂片染色要求新鲜全血或 EDTA 抗凝血。

3、酸性分化液孵育后，冲洗应彻底，否则会干扰固绿的染色。

4、染色过深可用甲醇或酒精适当脱色，最好不复染。

5、pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，以免影响染色效果。

6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。