

ASK®

產品編號：03Q010/03Q011/03Q012/03Q013

東耀快速血球染色液
ASK QUICK BLOOD CELL STAIN

效能：用於血球及骨髓細胞之染色用。

用途及反應原理

東耀快速血球染色液係由 Wright-Giemsa stain 改良而成，主要用於組織學染色(Histological Stain)，包括血片(Blood smears)和非婦科塗片(Non-gynecological smear)之快速染色和分類。

東耀快速血球染色液具有下列特點：

1. 快速：操作時間只須 15 秒鐘。
2. 簡單：步驟簡單，易操作。
3. 環保：於染色槽染色，可減少操作時之污染。

試劑成份

1. 固定液：甲醇(Methanol)及安定劑(Stabilizer)。
2. 染色液 I：伊紅 Y (Eosin Y)。
3. 染色液 II：亞甲基藍 (Methylene blue)及天青染料 (Azure Dye)。

試劑包裝

產品編號	03Q010	03Q011	03Q012	03Q013
產品規格	4 X 250 ml/盒	1000 ml/瓶	1000 ml/瓶	1000 ml/瓶
固定液	2 X 250 ml	1 X 1000 ml	---	---
染色液 I	1 X 250 ml	---	1 X 1000 ml	---
染色液 II	1 X 250 ml	---	---	1 X 1000 ml

貯存和穩定性

1. 貯存於室溫或冷藏 (2-35°C)。
2. 於正常貯藏下，未拆封前，保存期限內皆可使用。
3. 於正常貯藏下，分裝使用後須蓋緊，拆封後之有限期限為 180 天。

檢體收集和準備

注意事項

1. 本產品係體外診斷試劑，專供體外診斷用。限由醫師或醫檢師等專業人員使用。
2. 所有檢體須視為具有傳染性，小心處理。
3. 如果使用玻片籃，則可以多數血片，同時一次染色。
4. 需要較深的染色時，染色液 I 及 II 之染色時間可以適宜增加。
5. 需要較淺的染色時，染色液 I 及 II 之染色秒數可以適宜減少。最短的染色時間，不可低於 3 秒鐘。
6. 嗜酸性染色須較強時，可增加染色液 I 的染色秒數。
7. 嗜鹼性染色須較強時，可增加染色液 II 的染色秒數。

操作步驟

1. 將東耀快速血球染色液，分別倒入 3 個可以放得下血片之適當容器中。
2. 將血片放入固定液中 5 秒鐘(每一秒鐘上下晃動一下，共 5 次)，再慢慢的從固定液中拿出來。
3. 放入染色液 I 中 5 秒鐘(每一秒鐘上下晃動一下，共 5 次)，再慢慢的從染色液 I 中拿出來。
4. 放入染色液 II 中 5 秒鐘(每一秒鐘上下晃動一下，共 5 次)，再慢慢的從染色液 II 中拿出來。
5. 用自來水沖洗。
6. 風乾後鏡檢。

血片檢查

1. 用 400 倍高倍鏡觀察全面，注意細胞種類數目，分佈是否均勻，染色狀態是否良好。
2. 再用油鏡(900 倍 ~ 1500 倍)觀察紅血球，白血球等。

染色結果

1. 紅血球(Erythrocytes)：粉紅色(Pink)/黃紅色(Yellowish red)。
2. 中性白血球(Neutrophils)：
 - 2.1 細胞核(Nucleus)：藍色(Blue)。
 - 2.2 細胞質(Cytoplasm)：淡粉紅色(Pale Pink)。
3. 嗜酸性白血球(Eosinophils)：
 - 3.1 細胞核(Nucleus)：藍色(Blue)。
 - 3.2 細胞質(Cytoplasm)：藍色(Blue)。
 - 3.3 顆粒(Granules)：紅色至紅橘色(Red Red Orange)。
4. 嗜鹼性白血球(Basophils)：
 - 4.1 細胞核(Nucleus)：紫色或暗藍色(Purple or Dark Blue)。
 - 4.2 顆粒(Granules)：暗紫色/黑色(Dark Purple/Black)。
5. 單核球(Monocytes)：
 - 5.1 細胞核(Nucleus)：紫色(Purple)。
 - 5.2 細胞質(Cytoplasm)：淡藍色(Light Blue)。
6. 血小板：紫色(Violet to Purple)。

參考資料：

- a. Diff-Quick: From Wikipedia, the free encyclopedia.
- b. 血液學檢查法：劉培伯；劉敏主。

再版：2012/12

製造廠名稱：東耀生物科技有限公司
製造廠地址：桃園縣楊梅鎮金山街 126 號
電話：886-3-4750316
傳真：886-3-4784912
網址：WWW.ASKBIOTECH.COM.TW
電子信箱：ask001@ms28.hinet.net
藥商名稱：東耀生物科技有限公司
藥商地址：桃園縣楊梅鎮金山街 126 號