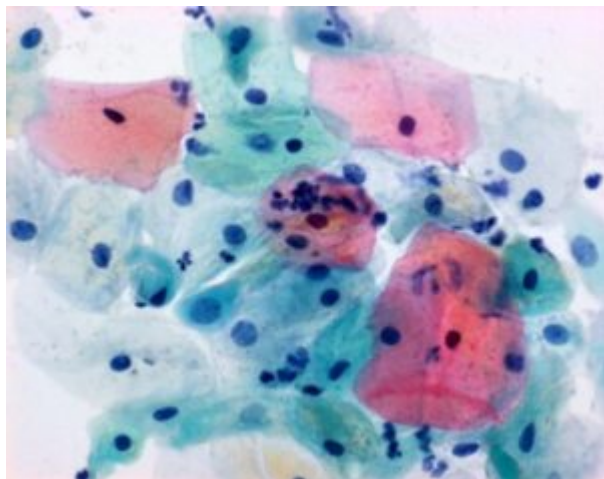


## **Papanicolaou' Sol. 1a Hematoxylin di Harris 500 ml Merck**



Soluzioni coloranti pronte all'uso per colorazioni citologiche. Disponibili in due formati.

**Codice Articolo:** 13.1650.79

### **Breve descrizione del prodotto:**

Papanicolaou' Sol. 1a Hematoxylin di Harris 500 ml Merck

### **Informazioni aggiuntive:**

- Confezione: 500 ml
- Soluzione: 1A - ematosilina di Harris

### **Descrizione**

**Soluzione di Ematosilina di Harris 1a per colorazione di Papanicolaou** La **soluzione di ematosilina di Harris 1a per colorazione di Papanicolaou** è una **soluzione pronta all'uso** impiegata in **citodiagnostica medica** per indagini **citologiche su campioni di origine umana**, come preparati ginecologici e clinico-citologici. La **tecnica di Papanicolaou** rappresenta il metodo più diffuso per la colorazione di preparati citologici ed è stata ideata per evidenziare le cellule esfoliate di tali campioni. Nella **prima fase della colorazione**, vengono colorati i **nuclei cellulari**, in modo **progressivo** o **regressivo**, mediante una soluzione di ematosilina:

- soluzione di ematosilina modificata secondo Gill II (N° Catalogo **1.05175**),
- oppure **soluzione 1a di ematosilina di Harris** per colorazione di Papanicolaou (N°

Catalogo **1.09253**),

- o ancora **soluzione 1b di ematossilina S** per colorazione di Papanicolaou (N° Catalogo **1.09254**).

I **nuclei** assumono una **colorazione da blu a viola scuro**.

Nel **metodo progressivo**, l'ematossilina viene aggiunta fino al raggiungimento del punto finale, seguito da un risciacquo in **acqua di rete** (agente blu) per rimuovere il colore in eccesso.

Nel **metodo regressivo**, invece, il materiale viene **ultracolorato intenzionalmente**, e l'eccesso di colorazione viene eliminato con **risciacqui acidi**, seguiti dall'immersione in acqua (agente blu). Questo metodo permette una **migliore differenziazione delle strutture nucleari**. La **seconda fase** consiste nella **colorazione citoplasmatica**, effettuata con una delle seguenti soluzioni:

- **Soluzione 2b di Orange II** per colorazione di Papanicolaou (N° Catalogo **1.06887**), oppure
- **Soluzione 2a di Orange G (OG6)** per colorazione di Papanicolaou (N° Catalogo **1.06888**).

Queste soluzioni evidenziano **cellule mature e cheratinizzate**, che assumono una **colorazione arancio** di intensità variabile. Nella **terza fase** viene applicata la **soluzione policromatica**, una miscela di eosina, verde luce SF e bruno di Bismarck, disponibile nelle seguenti varianti:

- **EA 31** (N° Catalogo **1.09271**),
- **EA 50** (N° Catalogo **1.09272**),
- **EA 65** (N° Catalogo **1.09270** o **1.09269**).

La soluzione policromatica serve a **differenziare le cellule squamose**. Sia la **soluzione 1a di ematossilina di Harris** (N° Catalogo **1.09253**) sia la **soluzione 1b di ematossilina S** (N° Catalogo **1.09254**) determinano, su preparati clinici, una **colorazione nucleare da blu a viola scuro**. Un **flacone da 500 mL** di ciascuna di queste soluzioni è sufficiente per **1.500-2.500 colorazioni**.

Il prodotto è **registrato come IVD, certificato CE**, e può essere impiegato per **scopi di diagnostica clinica**. Per ulteriori dettagli, consultare le **istruzioni per l'uso (IFU)** disponibili sulla pagina web del prodotto.

### **Risultati analitici**

- **Idoneità per la microscopia (striscio vaginale):** test superato
- **Nuclei:** da blu a viola scuro

- **Citoplasma cianofilo:** blu-verde
- **Citoplasma eosinofilo:** rosa

|   | <b>Codice</b>              | <b>VARIANTI Articolo</b>                                    |
|---|----------------------------|---|
|                                | <a href="#">13.1630.79</a> | Papanicolaou' Sol. 2b Arancio II 500 ml Merck               |
|                                | <a href="#">13.1630.91</a> | Papanicolaou' Sol. 2b Arancio II 2,5 It Merck               |
|                                | <a href="#">13.1640.79</a> | Papanicolaou' Sol. 2a Arancio G (OG 6) 500 ml Merck         |
|                                | <a href="#">13.1640.91</a> | Papanicolaou' Sol. 2a Arancio G (OG 6) 2,5 It Merck         |
|                               | <a href="#">13.1650.91</a> | Papanicolaou' Sol. 1a Hematoxylin di Harris 2,5 It Merck    |
|                              | <a href="#">13.1660.79</a> | Papanicolaou' Sol. 1b Hematoxylin Sol. S 500 ml Merck       |
|                              | <a href="#">13.1660.91</a> | Papanicolaou' Sol. 1b Hematoxylin Sol. S 2,5 It Merck       |
|                              | <a href="#">13.1670.79</a> | Papanicolaou' Sol. 3a Sol. Policromatica EA 31 500 ml Merck |
|                              | <a href="#">13.1670.91</a> | Papanicolaou' Sol. 3a Sol. Policromatica EA 31 2,5 It Merck |
|                              | <a href="#">13.1680.79</a> | Papanicolaou' Sol. 3b Policromatica EA 50 500 ml Merck      |
| Immagine non disponibile<br> | <a href="#">13.1680.91</a> | Papanicolaou' Sol. 3b Policromatica EA 50 2,5 It Merck      |
|                              | <a href="#">13.1700.91</a> | Papanicolaou' Sol. 3d Policromatica EA 65 2.5 It Merck      |