



SEMIOLOGIE DE LA BANDELETTE URINAIRE

CHINAR

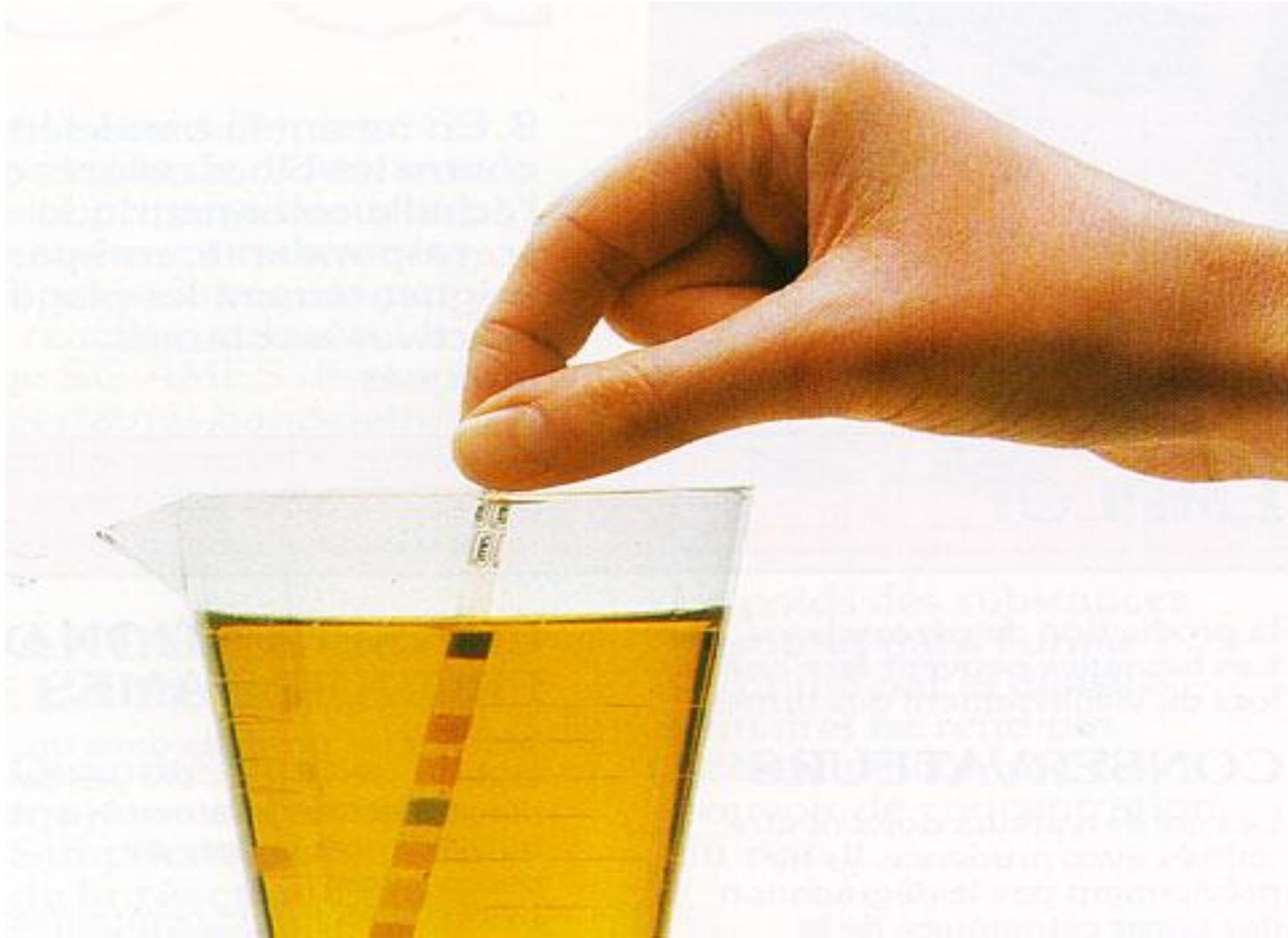
FACULTE DE MEDECINE
SEMIOLOGIE NEPHROLOGIQUE
JUN 2007

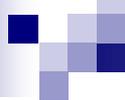




- ***CHIMIE
DES
URINES***

SEMILOGIE DE





C'EST QUOI ?

- UN MOYEN DE DEPISTAGE
- CHIMIE DES URINES
- SUPPORT PLASTIQUE RIGIDE
- PLAGES REACTIVES DISTINCTES
PRETES A L'EMPLOI
- USAGE UNIQUE
- AUCUNE PREPARATION

COSERVATION

- FLACON HERMETIQUE
- TEMPERATURE < 30 °C
- EVITER : lumiere solaire, chaleur, vapeur

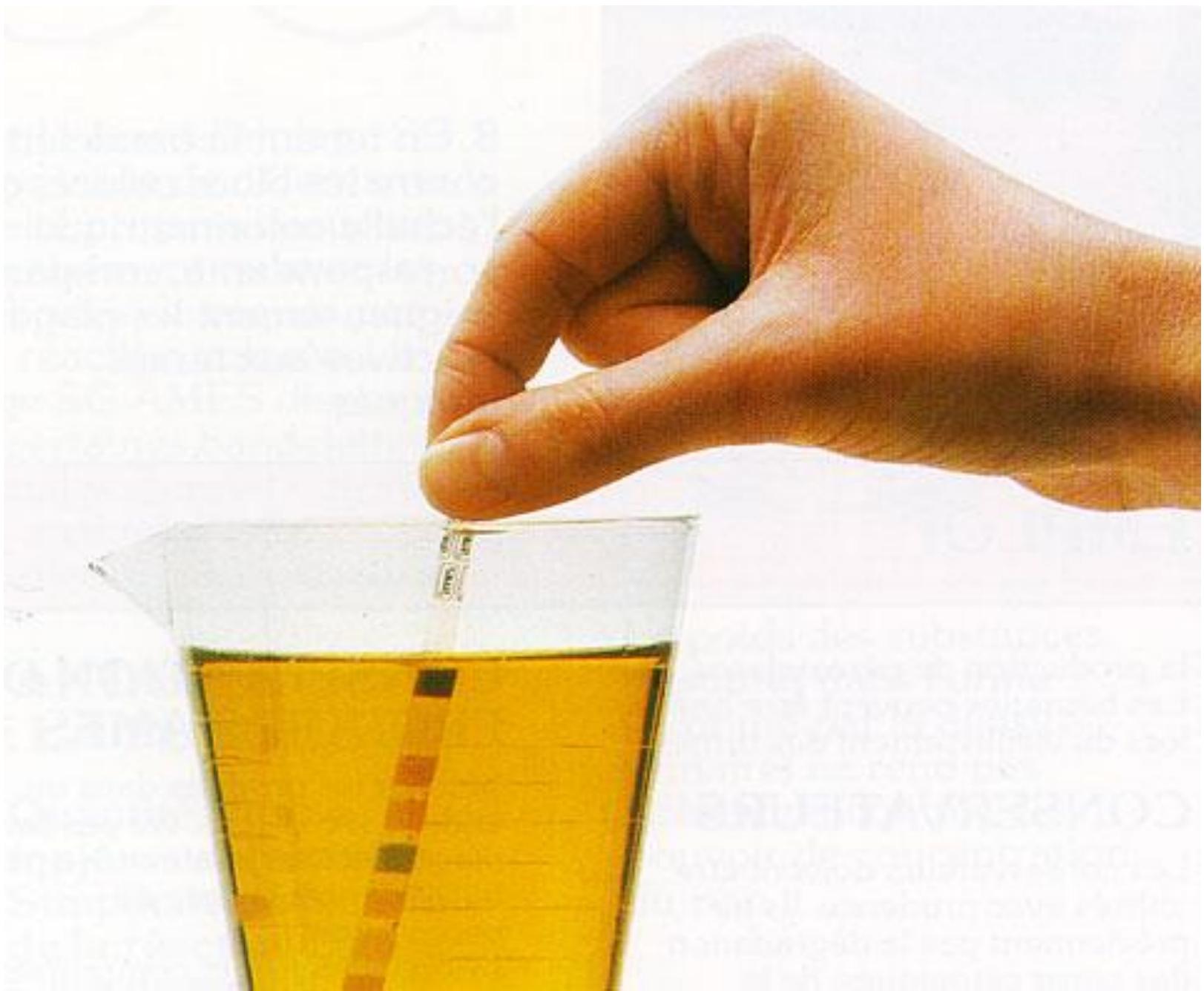
précautions

- Recueil de l'urine fraîche
- Récipients propres
- Pas de conservation d'urines

- Eviter toute contamination de surface
- Attention a l'effet de certains médicaments

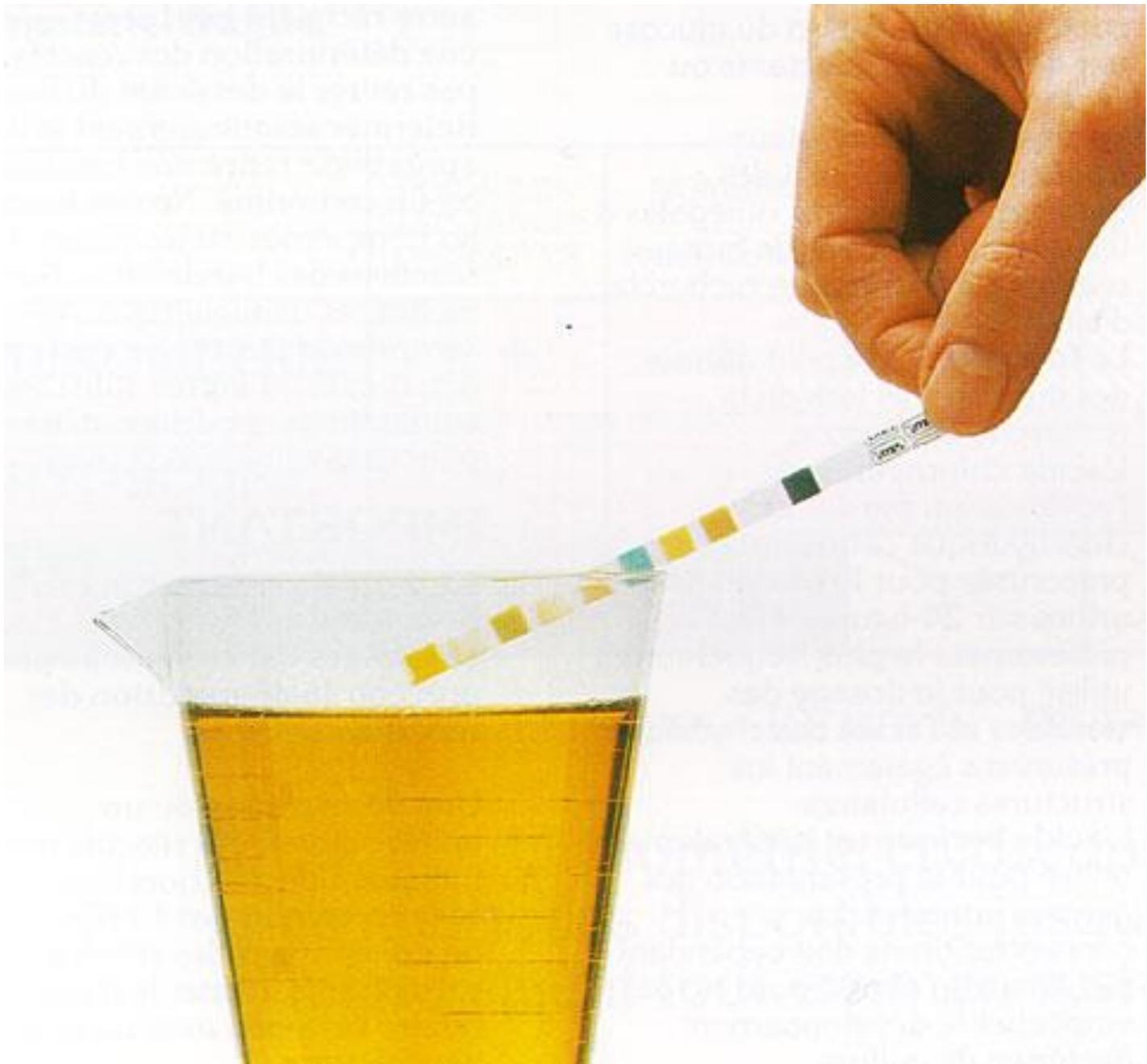
Comment faire la chimie des urines

- Urines fraîches
- Après toilette genitale
- Milieu de jet
- Choisir les urines matinales



LE COMMENT FAIRE ?

- BANDELETTE RETIREE
- BOITE IMMEDIATEMENT FERMEE
- NE TOUCHER PAS LES ZONES REACTIVES
- IMMERGER BRIEVEMENT LA BANDELETTE
une seconde au max
- Maintenir la bandelette horizontale durant la lecture, rapprochée de l'échelle colorimétrique visuelle





- ***LE TEMPS DE
LECTURE EST DE***

***60 A 120
SECONDES***

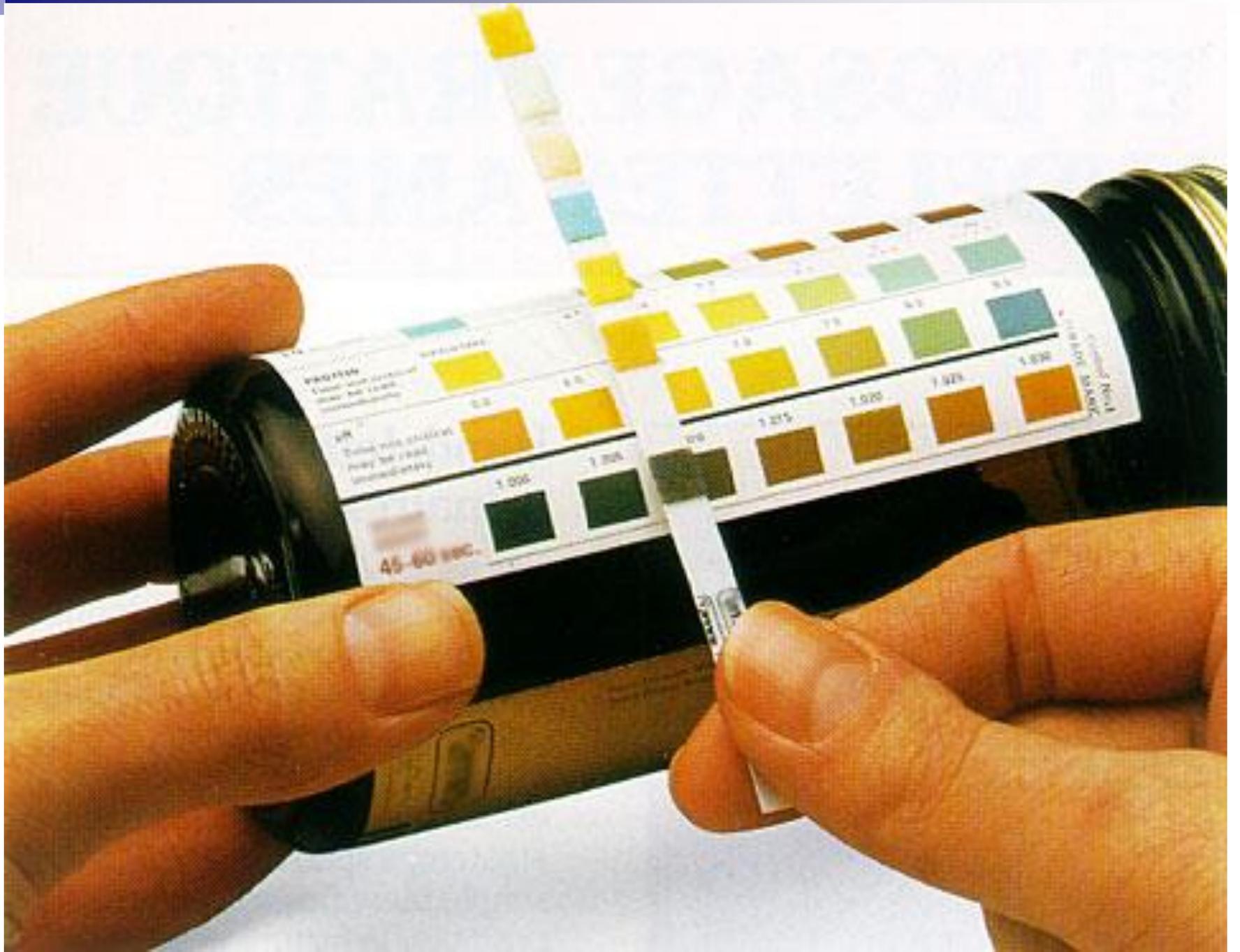
PH

- ROUGE DE METHYL ET BLEU DE BROMOTHYMOL

- VALEURS DE 5 A 9



***INTERPRETATION DES
PLAGES POUR LES
DIFFERENTS
MARQUEURS***



GLUCOSE

- REACTION A LA GLUCOSE OXYDASE PEROXYDASE.

- LIMITE DETECTION DE 0.4 G/ L

2.2 MMOL/L

Attention aux antiseptiques

CORPS CETONIQUES

- DETECTION DE L'ACIDE ACETYL-ACETIQUE DE **0.05 g/ l**
ou de **0.5 mmol/l**

Attention LOPRIL

LEUCOCYTES

- LE TEST MET EN EVIDENCE L'ACTIVITE DES ESTERASES GRANULOCYTAIRES
- LECTURE ACCEPTEE APRES

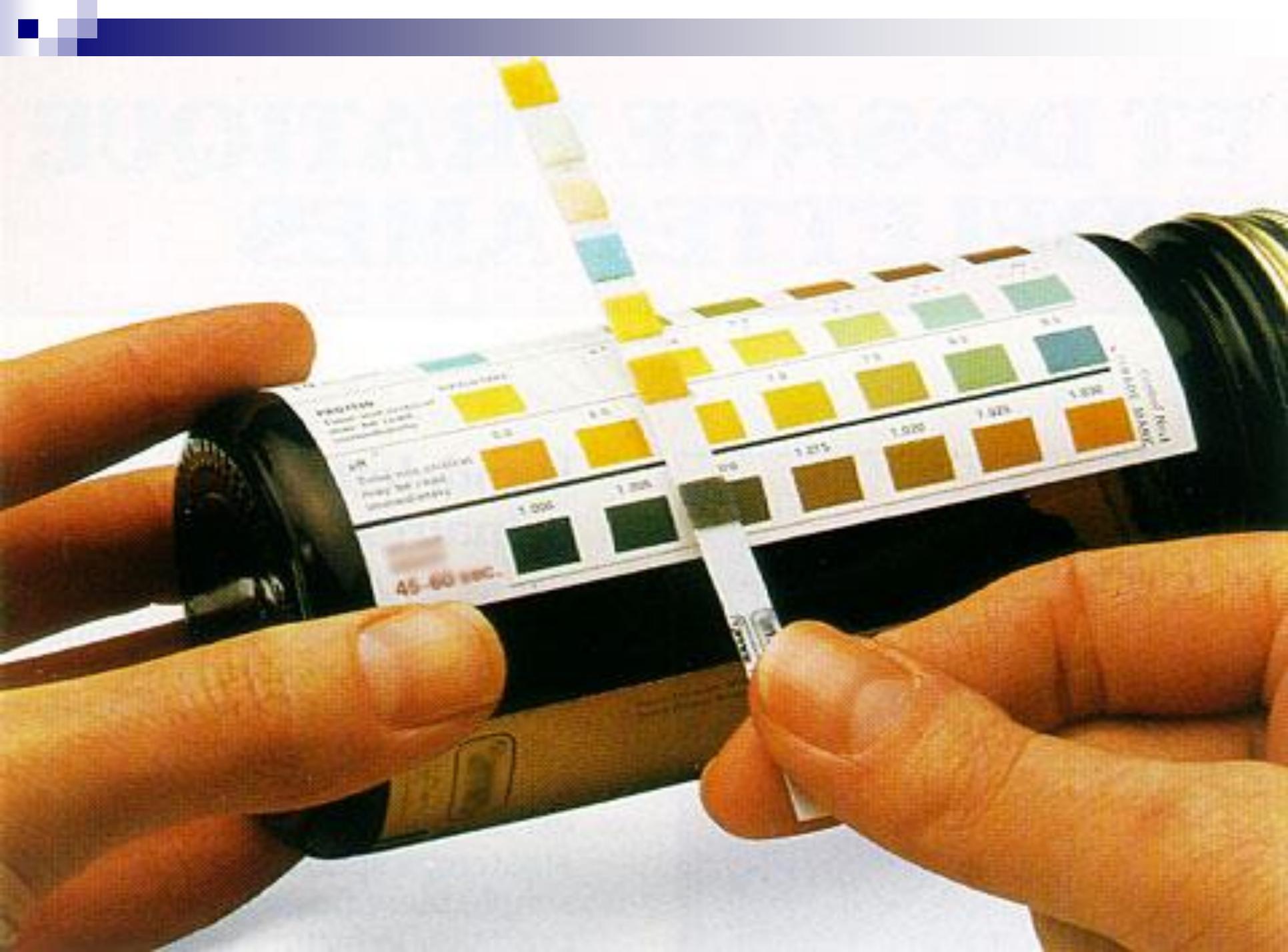
MIN02

REMARQUE : les bactéries, trichomonas; GR, ne réagissent pas avec ce test

- 
- Test faussé par ; aminosides, céphalosporines , protéinurie massive et une glucosurie > 20 g/l

NITRITES

- CONVERSION DE NITRATE EN NITRITE
- TEMOIGNE DE PRESENCE DE GERMES NITRITE POSITIF (ENTEROBACTERIES).
- FAUSSEE PAR ALIMENTATIONS RICHES EN LEGUMES VERTS , PAR UN SEJOUR PROLONGE DES URINES DANS LA VESSIE
- SUSPENDRE L'ANTIBIOTHERAPIE 3 jours avant le test , LA VIT C



Munsell Color Services Lab

45-60 sec.

ColorChecker

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

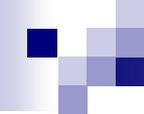
1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000

1.000 1.000



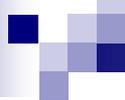
■ PROTEINURIE

SENSIBLE à L'ALBUMINE , LIMITE
60MG/L , FAIBLE DETECTION POUR
LES AUTRES PROTEINES

FAUX POSITIFS AVEC : KININES ,
CHLOROKINES

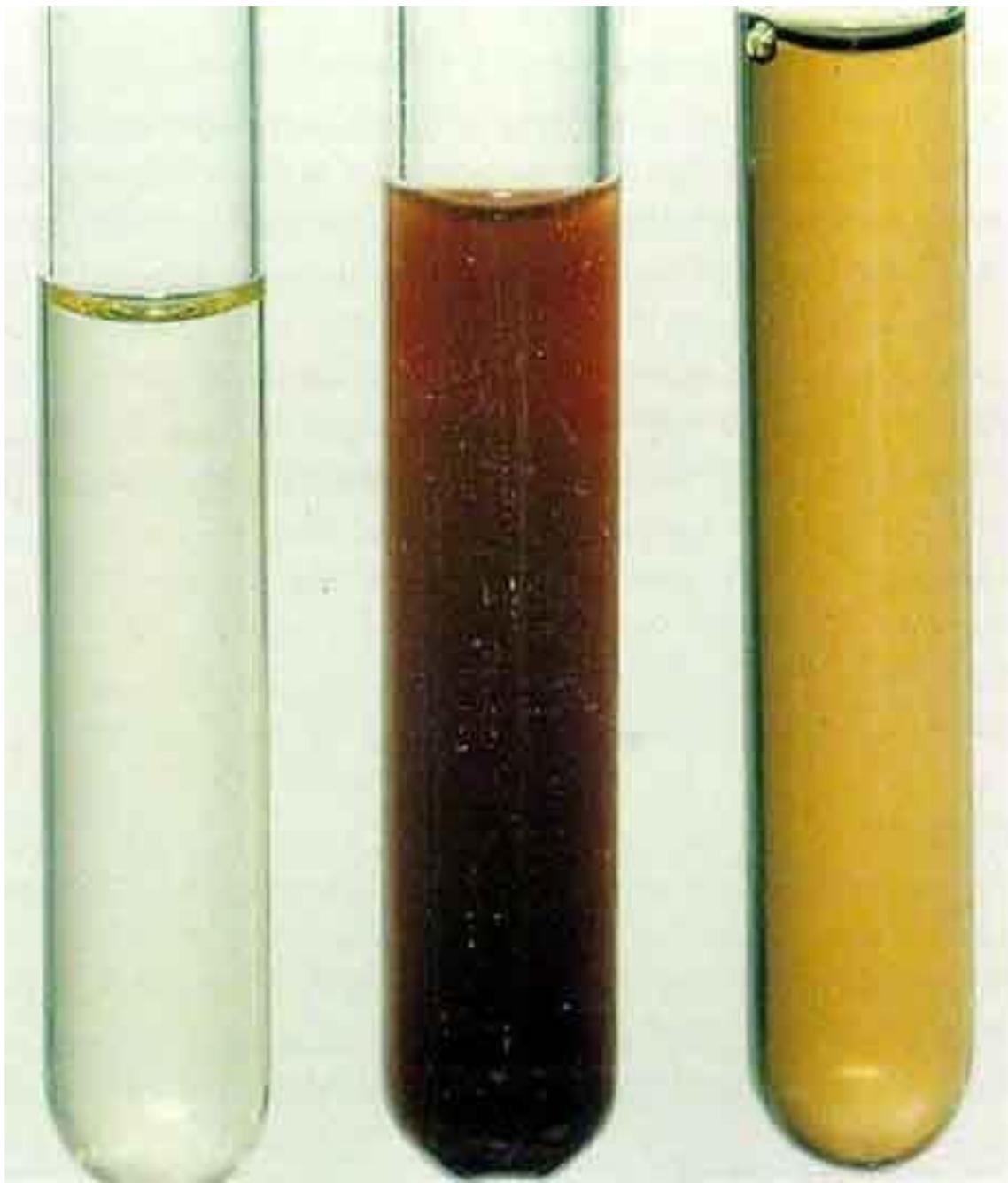
SANG

- L'hémoglobine et myoglobine catalysent l'oxydation de l'indicateur par l'hydroperoxyde organique contenu dans la zone reactive



VALIDITE

- BANDELETTE MULTIREACTIVE
- MOYEN COMMUNE DE PEPISTER LES PRINCIPALES ANOMALIES
CYTOLOGIQUES
BIOCHIMIQUES
INTERET DES CONDITIONS
RIGOREUSE





- CONFIRMATION PAR UN
COMPLEMENT DE BILAN



