

# BONNES PRATIQUES DE LABORATOIRE

## QUEL SPÉCIMEN SANGUIN ENVOYER ?

De la qualité d'un prélèvement dépend celle des résultats d'analyse.

### SÉRUM OU PLASMA ?

CERTAINES ANALYSES SANGUINES EXIGENT DU PLASMA, D'AUTRES DU SÉRUM.

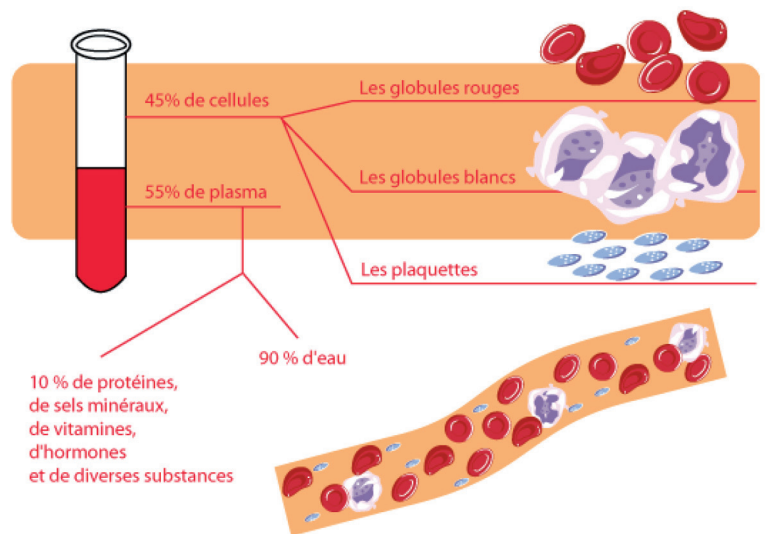
Le sang = plasma + cellules sanguines.

### QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ?

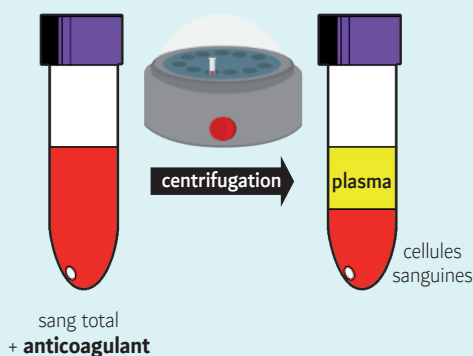
Plasma = sérum + fibrine non coagulée

### COMMENT LES OBTENIR ?

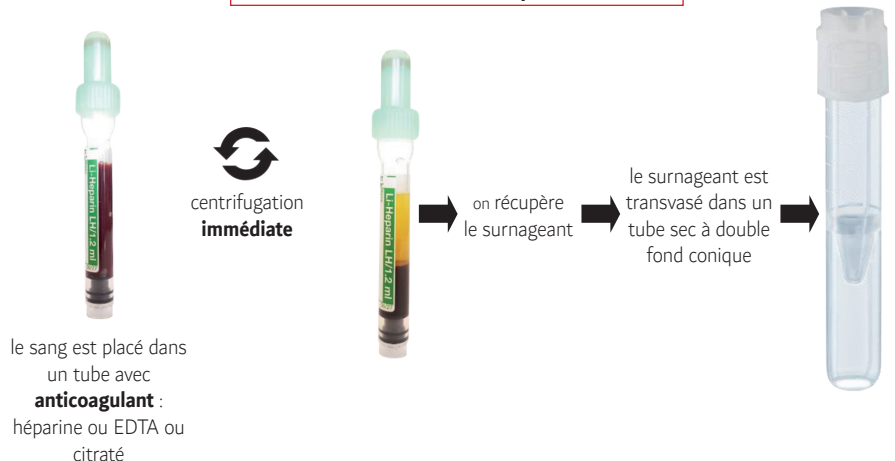
**PLASMA** : obtenu par simple centrifugation du sang prélevé dans un tube avec un **anticoagulant** ; il n'y a donc **aucune** coagulation dans le tube.



### Préparation du PLASMA



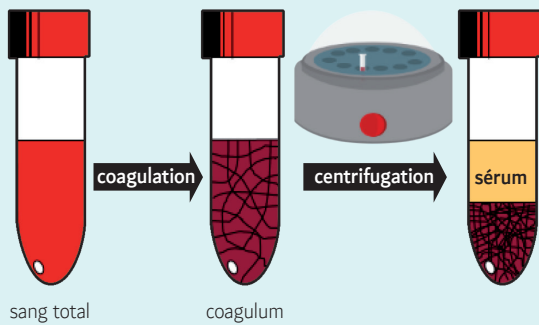
### Pour obtenir du plasma



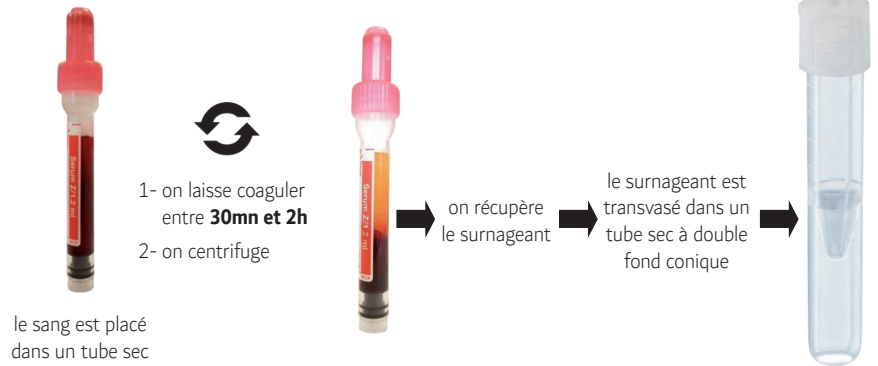
**SÉRUM** : surnageant obtenu après **coagulation** et centrifugation du sang dans un tube « sec », c'est-à-dire **sans** anticoagulant.

La coagulation débarrasse le sang des facteurs de coagulation et du fibrinogène, consommés par la coagulation.

### Préparation du SÉRUM



### Pour obtenir du sérum



## QUEL TYPE DE PLASMA POUR QUEL TYPE D'ANALYSES ?

### PLASMA HÉPARINÉ

Biochimie, Endocrinologie, Vitamines, certaines sérologies...

### PLASMA EDTA

Ammoniac, Nt-Pro-BNP, Troponine I

### PLASMA CITRATÉ

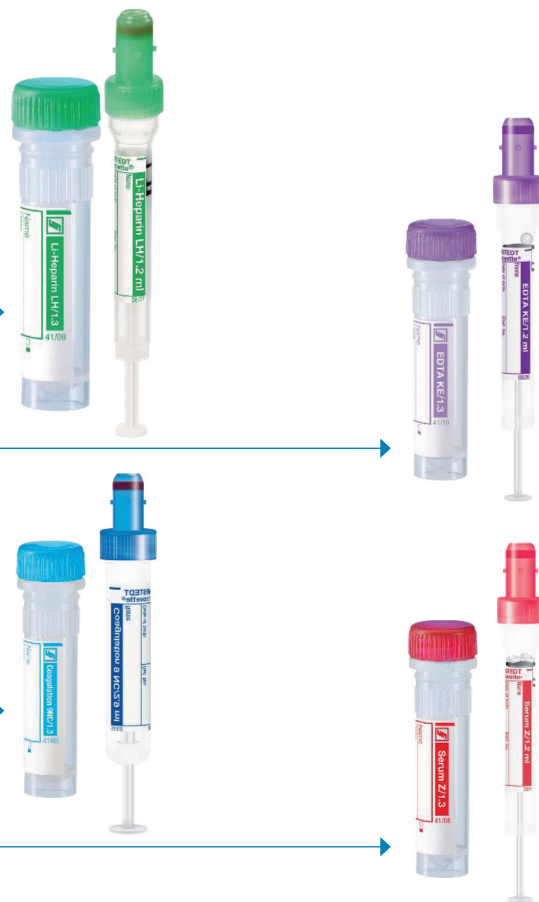
Coagulation : tests d'hémostase, dosage de facteurs de coagulation, etc.

### SÉRUM

Acides biliaires, CPSE, CRP, insuline, LH, médicaments, certaines sérologies...

Pour les sérologies, la nature du matériel requis dépend de l'agent pathogène, c'est soit du sérum, soit du plasma hépariné.

Certains plasmas ou sérums doivent être **congelés** : Ammoniac, DMAS, ACTH...



**Attention** : toujours préférer les tubes à **bouchons à vis**, car les tubes à bouchons **sans vis** risquent de s'ouvrir pendant le transport.



Dans tous les cas il est impératif de bien regarder sur la feuille de demande d'analyse quel matériel est demandé pour chaque analyse à envoyer au laboratoire.