

## Dosage de l'Antithrombine 3

### 1° Principe :

En présence d'héparine, l'antithrombine 3 contenue dans l'échantillon à doser, exerce une action antithrombinique rapide et puissante. Dans un premier temps, l'échantillon, en milieu hépariné, est mis en présence d'une quantité fixe et en excès de thrombine.

Dans un second temps, la thrombine résiduelle, non neutralisée par l'AT3, est dosée grâce à son activité amidasique sur un substrat chromogène synthétique. L'activité amidasique conduit à la libération de para-nitro-aniline, jaune, mesurée à 405 nm. La quantité de pNA libérée est directement fonction de la quantité d'AT3 initialement présente dans l'échantillon,.

L'étalonnage est réalisé grâce à un pool de plasmas normaux.

### 2° Technique :

Méthode réalisable avec les réactifs « STAGO ». Suivre les indications de la fiche technique fournie avec les réactifs.

### 3° Résultat :

Valeurs normales : 70 à 120 %.