



AU-DELÀ DE LA CONCENTRATION DU PSA

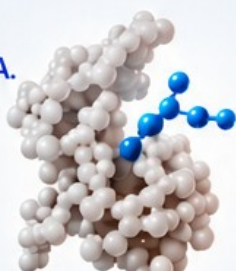
Analyse de la N-glycosylation du PSA dans les urines.

iPASy développe une méthode de dépistage basée sur les urines qui analyse les profils de N-glycosylation du PSA, dans le but d'améliorer la spécificité du dépistage du cancer de la prostate.

PSA SÉRIQUE CONVENTIONNEL

Mesure la concentration de PSA.

- Le PSA est spécifique de la prostate, mais n'est pas spécifique du cancer.
- Des taux de PSA élevés peuvent également survenir dans des affections prostatiques bénignes, comme l'hyperplasie bénigne de la prostate (HBP) et la prostatite.
- Des résultats faussement positifs peuvent conduire à des examens complémentaires inutiles.



PSA
(structure simple)



iPASy

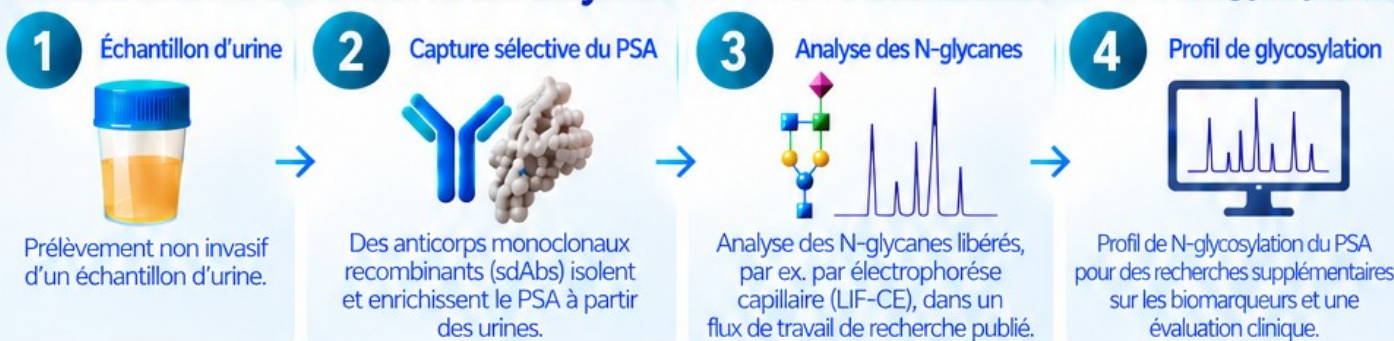
Analyse les profils de N-glycosylation du PSA.

- Se concentre sur les changements de N-glycosylation associés au cancer de la prostate.
- Urine comme échantillon non invasif.
- Anticorps monoclonaux recombinants (sdAbs) pour une capture sélective du PSA.
- Les N-glycanes sont ensuite analysés.



PSA avec N-glycosylation
(structures glycanes variables)

COMMENT FONCTIONNE iPASy ? De l'échantillon d'urine aux informations sur la glycosylation.



PRÉLÈVEMENT NON INVASIF

Urine comme échantillon. Adapté aux patients et approprié pour des prélèvements répétés.



BASÉ SUR DES BIOMARQUEURS GLYCANIQUES

Va au-delà de la simple concentration de PSA et analyse les variations moléculaires des structures glycaniques du PSA.



POTENTIEL POUR UNE MEILLEURE DIFFÉRENCIATION

La N-glycosylation du PSA est étudiée pour améliorer la spécificité du dépistage du cancer de la prostate.



DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION

Des évaluations cliniques et une validation supplémentaires sont nécessaires pour préparer une future mise en œuvre. Des études cliniques sont actuellement en cours. Le lancement est prévu en 2027.



Ensemble vers un meilleur diagnostic.

Nous accueillons les collaborations avec des partenaires cliniques et académiques.

