

Kit grossesse agglutination

Réf. TGRO.

A RECEPTION DU COLIS :

- ☑ **Vérifier la composition** du colis indiquée ci-dessous
- ☑ **⚠ Stocker** les solutions de latex HCG, et d'urines simulées à 4°C ⚠ . Les produits se conservent jusqu'à 3 mois.
- ☑ **Avant toute manipulation, étudier la fiche sécurité**

COMPOSITION

- 4,5ml de solution latex HCG (bouchon bleu)
- solution d'urine simulée + HCG (bouchon rouge)
- solution d'urine simulée sans HCG (bouchon blanc)
- 40 agitateurs en plastique
- 20 lames à 2 concavités

OBJECTIFS COGNITIFS

Le test est basé sur la détection de l'hormone HCG dans l'urine simulée d'une femme enceinte. Des anticorps anti-HCG sont fixés sur billes de latex. En mélangeant une urine contenant de l'HCG avec la solution de latex HCG, les billes de latex s'agglutinent suite à la formation de complexes immuns entre les molécules d'HCG et les anticorps.

Sensibilité du test : 300mUI.

RAPPELS

L'HCG (Human Chorionic Gonadotropin) est une hormone sécrétée par le placenta après la fécondation. Lors d'une grossesse classique, l'HCG peut être détectée dans les urines à peine 7 jours après la fécondation. La concentration d'HCG dans l'urine continue à augmenter rapidement et dépasse fréquemment les 100mUI/ml à la première absence de menstruations. On observe généralement un pic au bout de 10 à 12 semaines de grossesse, la concentration d'HCG est alors en moyenne de 30000 à 100000 mUI/ml. Ceci en fait un excellent marqueur pour la détection rapide d'une grossesse

MANIPULATION

IMPORTANT : Le tube de latexHCG doit être régulièrement agité au cours de la manipulation. En effet, les particules de latex sédimentent rapidement.

- Déposer une goutte d'urine simulée + HCG dans une concavité.
- Déposer une goutte d'urine simulée sans HCG dans l'autre cavité.
- Ajouter une goutte de solution latexHCG sur chaque cavité.
- Mélanger avec un agitateur plastique différent pour chaque cavité.

RESULTATS ATTENDUS ET INTERPRETATION

Le résultat est positif (l'urine contient de l'HCG) si on observe une agglutination dans les deux minutes. L'urine simulée sans HCG ne donne pas d'agglutination.

L'agglutination est visible à l'œil nu, nous vous conseillons de placer un fond noir (exemple : une feuille de Canson noir) sous la lame pour une meilleure observation.

Une lampe placée au-dessus de la lame permettra également de faciliter l'observation.

FICHE SECURITE (guide non exhaustif)

La manipulation de ce kit ne requiert pas de précaution d'utilisation particulière. Les solutions fournies sont des réactifs de synthèse sans danger pour les élèves.

Ne pas ingérer. En cas de contact direct avec la peau ou les yeux, rincer à l'eau claire. En cas d'apparition de troubles, consulter le service médical.

FICHE CONSERVATION

Les solutions de latex HCG et d'urines simulées se conservent 3 mois à 4°C.

FICHE TRI ET RECUPERATION

Les solutions de latex HCG et d'urines simulées peuvent être jetées à l'évier avec de grandes quantités d'eau. Les plastiques peuvent être jetés dans des bacs de recyclage après rinçage.