



Artikelnummer	175006
Prijs excl. BTW	€ 2,60
Prijs incl. BTW	€ 3,15
Voorraad	op voorraad

Omschrijving

Zwangerschapstest Wanneer het zwangerschapshormoon hCG aanwezig is, en u dus zwanger bent, worden twee lijntjes zichtbaar.

Principe hCG zwangerschapstest

De ultimed hCG zwangerschapstest is een éénstapssandwich immuunttest voor testen van hCG aanwezigheid in urine. Een speciaal kussen bevat colloïdale goudpartikels met een laagje monoklonale anti-hCG lichamen. Wanneer een monster wordt aangebracht, lossen de colloïdale goudpartikels op in het vloeibare monster. Bevat het staal het hormoon hCG, dan wordt dit aan de met goudpartikels gemarkeerde monoklonale antilichamen gebonden. De vrije goudpartikels worden door aanwezige capillaire krachten langs het membraan getransporteerd. Binnen het bereik van de T-lijn binden de geïmmobiliseerde anti-hCG lichamen het complex van hCG en colloïdaal goud. Er ontstaat, afhankelijk van de hCG concentratie, een meer of minder sterke rode lijn. De overtallige colloïdale goudpartikels worden vervolgens in het bereik van de C-lijn door de geïmmobiliseerde antilichamen gebonden, zodat ook in dit bereik een rode lijn zichtbaar

wordt. Deze lijn dient als interne werkingscontrole en moet bij elke test ontstaan. Is in het monster geen of heel weinig hCG ($< 25 \text{ mIE/ml}$) aanwezig, dan ontstaat er geen of te weinig hormoon-goudpartikel-complex om binnen het bereik van de T lijn een zichtbare rode lijn te vormen.