

### **T4 libre (Thyroxine libre – F4)**

<b>Prélèvement</b>	Sang veineux
<b>Echantillon</b>	Sérum
<b>Choix Tube</b>	Tube sec
<b>Quantité minimale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ml</li><li>• Peut être associé aux autres examens d'hormonologie – sérologie – marqueurs – vitamines</li></ul>
<b>Préparation du patient</b>	Aucune préparation spéciale, aucun jeûne requis.
<b>Indications</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La triiodothyronine (T3) et la tétraiodothyronine (T4) sont les hormones synthétisées par la thyroïde à partir de l'iode circulante sous le contrôle d'une hormone hypophysaire, la TSH.</li><li>• T4 et T3 circulent sous formes liées à des protéines de transport, la plus affine étant la TBG (Thyroxine Binding Globuline). Seules les hormones libres sont actives, elles exercent un rétrocontrôle négatif sur l'axe hypothalamo-hypophysaire.</li><li>• La T4 libre est la principale hormone thyroïdienne ; elle résulte de la condensation de deux molécules de diiodotyrosine.</li><li>• La concentration de T4 libre est une meilleure indication de l'état thyroïdien (non influencée par la variation des protéines de transport par rapport au taux de T4 totale).</li></ul> <p><i>(Source : Le guide des examens biologiques SFBC 2008)</i></p>
<b>Valeurs usuelles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8.4 à 15.5 ng/l                                      10.6 à 19.4 pmol/l</li></ul> <p><i>(Source : fiche technique)</i></p>
<b>Automate</b>	VIDAS 3