

## PAL (Phosphatases alcalines)

<b>Prélèvement</b>	Sang veineux
<b>Echantillon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plasma</li> <li>• Sérum</li> </ul>
<b>Choix Tube</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube Sec (Rouge) – Recommandé</li> <li>• 1 Tube Héparinate de Lithium (Vert) – Possible</li> </ul>
<b>Quantité minimale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ml</li> <li>• Peut être associé aux autres examens de biochimie.</li> </ul>
<b>Préparation du patient</b>	Aucune préparation spéciale, à jeun de préférence
<b>Indications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'activité plasmatique ou sérique des PAL provient de plusieurs tissus ou organes qui renferment l'enzyme (os, foie, intestin, placenta...).</li> <li>• Indications <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diagnostic et suivi des pathologies osseuses.</li> <li>✓ Dans les affections hépatiques comme marqueur de cholestase.</li> </ul> </li> <li>• Interprétation <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pas de signification à la diminution des activités des PAL.</li> <li>✓ Augmentations physiologiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grossesse, avec des valeurs en fin de grossesse pouvant doubler par rapport aux valeurs usuelles ;</li> <li>○ Processus d'ossification physiologiques (adolescence).</li> </ul> </li> <li>✓ Augmentations pathologiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pathologies osseuses comportant une régénération ostéoblastique (ostéomalacie, maladie de Paget, hyperparathyroïdies, métastases osseuses...).</li> <li>○ Maladies hépatobiliaires cholestatiques (cholestases extra-hépatique par obstacle sur les voies biliaires, hépatites virales, cholestases médicamenteuses ou autres causes de cholestase, comme les processus tumoraux et la cirrhose).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>(Sources : SFBC - Le guide des examens biologiques. 2008)</i></p>
<b>Valeurs usuelles</b>	<p><b>Homme :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 à 12 ans                      &lt; 500    U/l</li> <li>▪ 12 à 15 ans                     &lt; 750    U/l</li> <li>▪ &gt;20 ans                         40 à 150 U/l</li> </ul> <p><b>Femme :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 à 12 ans                      &lt; 500    U/l</li> <li>▪ &gt;15 ans                         40 à 150 U/l</li> </ul>
<b>Automate</b>	Architect ci 4100 (Abbott)