

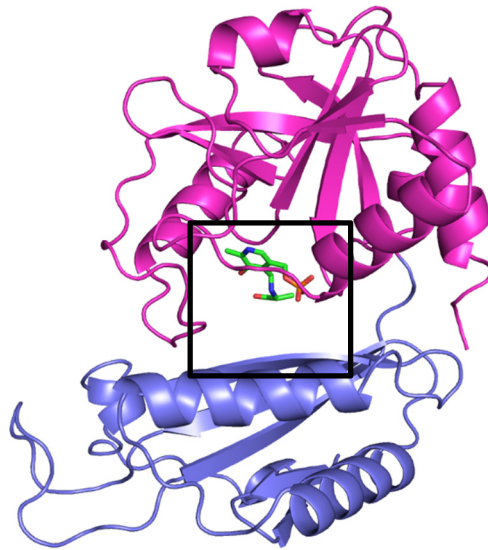


Figure 3. Sous-unité de la D-alanine aminotransférase (DAAT).⁴ Chaque sous-unité de la DAAT est composée de deux domaines. Le domaine sandwich α - β à deux couches est en bleu tandis que le domaine tonneau α - β est en magenta. Le substrat D-Ala lié au cofacteur pyridoxal 5'-phosphate est en vert. Le site actif (encadré) se retrouve à l'interface des deux domaines.

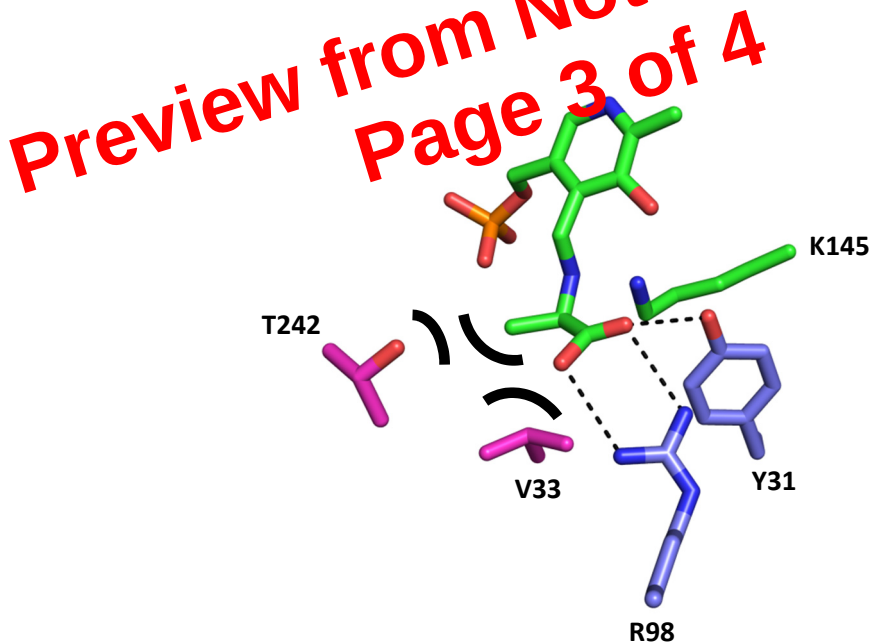


Figure 4. Résidus du site actif de la D-alanine aminotransférase. Le substrat D-Ala lié au cofacteur pyridoxal 5'-phosphate et la lysine catalytique sont indiqués en vert. Les résidus du site actif qui lient le groupement α -carboxylate du substrat sont indiqués en bleu, tandis que ceux qui lient la chaîne latérale du substrat sont en magenta. Les liaisons hydrogène et interactions van der Waals sont indiqués respectivement par des lignes hachurées ou incurvées.