

膵機能検査

膵はアミラーゼ、トリプシン、リパーゼ等の消化酵素を十二指腸に分泌する外分泌機能とインスリンやグルカゴン等の糖代謝を支配するホルモンを血中に分泌する内分泌作用よりなります。

アミラーゼ

アミラーゼは消化を行う酵素の一種で、でんぷん等の糖分を分解する働きがあり、主に膵臓、耳下腺（唾液腺）から分泌されます。膵臓の病気などを発見したり、経過を観察するための指標として用いられています。

高値を示す場合

急性膵炎、膵癌、膵のう胞、耳下腺炎、マクロアミラーゼ血症

低値を示す場合

膵臓病、肝硬変、高度糖尿病

測定方法・原理

JSCC 標準化対応法

基準値

40～150 U/L