

γ-谷氨酰基转移酶(GGT)检测试剂盒(重氮比色法)

产品简介:

L-γ-谷氨酰基转移酶(GGT 或 γ-GT)是催化 γ-谷氨酰基移换反应的酶，γ-谷氨酰基从谷胱甘肽或其他含 γ-谷氨酰基物质中转移到另一肽或氨基酸分子上。GGT 主要存在于肝细胞膜和微粒体上，参与谷胱甘肽的代谢，血清中主要来自肝胆系统，当肝内合成亢进或胆汁排出受阻时，血清中 GGT 往往容易增高。

γ-谷氨酰基转移酶(GGT)检测试剂盒(重氮比色法)以萘胺盐为底物，在 GGT 催化下 γ-谷氨酰基转移到甘肽分子上同时释放出游离的 α-萘胺，后者与重氮盐反应产生红色化合物，其颜色深浅与 GGT 浓度呈正比，通过比色法检测 530nm 处吸光度，进而计算酶的活性。