

## 谷丙转氨酶

### Glutamic-Pyruvic Transaminase (GPT)

货号: D10170

规格: 200U, 500U

保存: -20℃保存

#### 产品描述:

谷丙转氨酶, Glutamic-Pyruvic Transaminase, 简称: GPT; ALT;

英文别名: Glutamic-Pyruvic Transaminase from porcine heart; L-Alanine: 2-Oxoglutarate Aminotransferase; Alanine Aminotransferase (catalytic concentration);

谷丙转氨酶 (ALT) 主要存在于各种细胞中, 尤以肝细胞为最, 整个肝脏内转氨酶含量约为血中含量的 100 倍。正常时, 只要少量释放入血中, 血清中其酶的活性即可明显升高。在各种病毒性肝炎的急性期、药物中毒性肝细胞坏死时, ALT 大量释放入血中, 因此它是诊断病毒性肝炎、中毒性肝炎的重要指标。肝细胞内谷丙转氨酶的浓度比血清高 1000 ~ 3000 倍。只要有 1% 的肝细胞坏死, 便可使血中酶活性增高 1 倍, 因此转氨酶 (尤其是 ALT) 是急性肝细胞损害的敏感标志。

#### 产品性质:

级别/纯度:	BR, 99%
CAS:	9000-86-6
MDL:	MFCD00131192
外观/性状:	亮黄色至黄色粉末。
来源:	Porcine Heart
活性:	100u/mg protein
活力定义:	在 37°C 的 pH 值为 7.6、存在 L-丙氨酸的情况下, 每分钟将 1.0μmol α-酮戊二酸转化为 L-谷氨酸盐为一个单位。
用途:	肝细胞内谷丙转氨酶的浓度比血清高 1000 ~ 3000 倍。只要有 1% 的肝细胞坏死, 便可使血中酶活性增高 1 倍, 因此转氨酶 (尤其是 ALT) 是急性肝细胞损害的敏感标志。