

## 胆碱酯酶（CHE）测试盒

微板法：96T

胆碱酯酶主要在肝细胞中产生,主要用于估计肝脏的储备能力和肝脏疾病的预后。肝脏疾病时活力常降低,降低程度往往与病情严重程度有关。肝硬化代偿期活力明显下降,在肝昏迷时最为显著,但在阻塞性黄疸时无改变。阿米巴肝脓肿此酶下降明显,治疗后在短期内迅速恢复正常,帮对阿米巴肝病研究有一定帮助。

在一些肝外疾患,如全身营养不良,重度贫血、癌症、晚期血吸虫病、败血病、重症结核病(尤其是肾结核或浆膜结核)等均可中度或重度降低,此酶增高见于肾病综合症、甲状腺机能亢进、糖尿病、高血压、高血脂。

血液及组织中 CHE 使乙酰胆碱水解成胆碱和乙酸,未被分解的剩余乙酰胆碱与羟胺作用生成乙酰羟胺,再与铁离子在酸性溶液中形成棕色复合物,根据颜色深浅推算出酶的活力。