

檢驗項目(中文/英文)	Cholinesterase
適用檢體別	Plasma、RBC
採檢容器	綠頭 Na-Heparin
檢體採集量	2 mL
檢體保存方式	冰浴整支保留
採檢注意事項	
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	10 天
操作組別/分機	
檢驗操作方法/儀器	血清室(院外代檢)/4305
參考值(單位)	20 -70 umol/sec
參考資料：	台中榮總
<p>臨床意義與用途：</p> <p>血清中的膽脂酶又叫假性乙醯膽酯酶 (Pseudo-cholinesterase)，主要負責將人體中最重要之神經傳導物質乙醯膽鹼 (Acetylcholine) 分解成不具活性之「乙醯輔酶-A」 (Acetyl-Co-A) 和膽鹼 (Choline)。臨床上最常使用本項目測定有機磷中毒，因為有機磷會抑制血清膽酯酶活性，使其無法分解乙醯膽鹼，導致大量的乙醯膽鹼聚積於神經突觸，初期會造成過度刺激症狀，如腺體分泌增加、激動不安；繼而造成抑制現象，如無力、昏迷。因此有機磷中毒時，血中 CHE 是被抑制而明顯下降的。另外肝炎、肝硬化患者的 CHE 也會降低。CHE 升高的情形見於肥胖者及部份高脂血症患者。</p>	
<p>備註：</p>	