

## Cortisol簡介

**Cortisol**是腎皮質所分泌的最主要的糖皮質素(glucocorticoid)，也是血液中含有最多的類脂醇。在生理上的功能有抗發炎、維持血壓、也和生糖作用、鈣質吸收、胃液分泌有關，**Cortisol**可作為腎上腺皮質功能的指標，可作為Addison's 及Cushing's、hypopituitarism、adrenal hyperplasia、及癌症的診斷依據。在急性感染、糖尿病、嚴重疼痛、心衰竭、及孕婦或雌性素治療者，其血中cortisol濃度會不正常。

### IMMULITE Cortisol 資料

Working Range : 1-50 ug/dl

Assay Time : 40 min

校正週期 : 2 weeks

Sample Volume : 10 uL serum

Sample Dilution : Cortisol sample diluent

檢體保存 : 檢體可保存於2-8°C 7 days,或 -20°C 3個月

Adjustor : Low和 High各一瓶每瓶3mL,可存於2-8°C 30天,或分裝存於-20 °C 6個月

Reagent : 6.5 mL,請保存於2-8°C，可使用30天

Test unit : 請保存於2-8°C,使用前務必回溫方能開封,使用後務必封口回存冰箱.

Reference range:

Diurnal Variation	a.m.: 5-25 ug/dL , p.m.: 約a.m.的一半
ACTH stimulation	基準值的2倍以上(常3-5倍)
ACTH reserve	基準值以下
Dexamethasone Suppression	基準值以下