

檢驗項目：Urine Sugar(qualitative)

健保編號：060041 尿糖定性檢查

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：取新鮮尿液

採檢容器：塑膠尿杯或有蓋塑膠尖底試管

報告時效：一般件：每天 急件：15 分鐘

參考區間：陰性反應

危險值：無

臨床意義：

*Glucose：一般血糖每 100 毫升血液超過 180 毫克時，葡萄糖即會出現在尿中。糖尿多發生在糖尿病的病人，也可見於其他內分泌失調的病人、其他腦病變的病人、燒燙傷病人、感染病人、肥胖、心肌梗塞、尿毒病人、肝病病人、懷孕、藥物 等原因；偶而，多吃甜食後也有可能發生短暫性糖尿的情形。

*Ketone：測定尿中酮體(acetoacetic Acid 和 Acetone)對適時辨別糖尿病患的代謝機能衰退尤其重要。絕對禁食，在減肥過程中碳水化合物的攝取不足及以含高蛋白質的食物來替代，以及在壓力或運動及懷孕時劇吐，發燒狀態和酒精中毒當體內糖類代謝出現障礙尤其是酸中毒時，身體會優先分解脂肪來作為能量來源，過多的脂肪不完全分解即會形成酮體。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：參閱注意事項

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

Glucose

| | |
|-----|---|
| 偽陽性 | 1.在稀釋的檢體中，若有5mg/dL (0.3mmol/L)或更少的ascorbic acid 和約40mg/dL (2.2mmol/L)的glucose會產生trace的反應。 2.漂白水(Hypochlorite)會有偽陽性。 3.H2O2 污染 |
| 偽陰性 | 1.有>50mg/dL (3mmol/L)的Ascorbic acid，會影響少量glucose(75-125mg/dL or 4-7 mmol/L)的呈色反應成陰性。 2.在有大量glucose 的尿液中，有>50mg/dL (3mmol/L)的Ascorbic acid 會產生雜質 (mottled)的反應。If the color appears “mottled” or uneven, match the darkest color to the color chart. 3.高比重尿 (1.030 以上)。 4.酮體會降低反應敏感性，在 ketone level (40mg/dl or 4mmol/L) 以及 glucose level 在 (75-125mg/dL)。 |