



**TOSOH BIOSCIENCE**

TOSOH Dedicated to earn your trust.

## **CORTISOLO URINARIO**

Qui di seguito, alcune informazioni circa l'impiego del ns. prodotto CORTISOLO TESTPACK su campioni urinari ed i dettagli relativi al protocollo dell'estrazione, in quanto nella determinazione del CORTISOLO URINARIO è sempre preferibile eseguire prima la procedura di estrazione, allo scopo di ottenere risultati più precisi e riproducibili.

Per ciò che riguarda i valori normali, si possono considerare le seguenti indicazioni (procedura con estrazione):

**Adulti < 100 µg/diuresi 24 h.**

**Bambini 10 - 20 µg/diuresi 24 h.**

### **Protocollo dell'estrazione al diclorometano per la determinazione del CORTISOLO URINARIO:**

- ✓ Centrifugare a 3.000 giri per 5 minuti
- ✓ Porre 250 µl di urina (sovranatante) in una provetta in vetro
- ✓ Aggiungere 1,25 ml di diclorometano tenuto in ghiaccio
- ✓ Agitare su Vortex energicamente
- ✓ Centrifugare a 1500 giri per 10 minuti
- ✓ Lasciare separare le fasi (aspettare 5 minuti)
- ✓ Rimuovere la soluzione acquosa
- ✓ Lasciare evaporare gentilmente l'estratto con aria finché non è secco
- ✓ Aggiungere 250 µl di diluente del campione per CORTISOLO
- ✓ Agitare su Vortex energicamente

Eseguire la determinazione con la stessa procedura per campioni di siero.

---

Se non si esegue la procedura di estrazione prima dell'analisi, occorre centrifugare molto bene a più di 400 g (per almeno 15 min.); verificare che il campione di urina sia limpido e che i cristalli di fosfato di Calcio siano stati completamente eliminati.

Eseguire a questo punto la determinazione secondo la normale procedura per campioni di siero.

I valori normali si posizionano intorno a 300 µg/diuresi 24 h ma è comunque importante che ogni laboratorio definisca i propri valori normali basandosi sulla propria serie analitica.