



Caratteristiche

Nome del programma	PU
Frequenza delle inchieste	4 volte l'anno
Identificazione del campione	PU
Numero di campioni per inchiesta	1
Tipo di campione	Urina liofilizzata
Tipo di valutazione	Quantitativa
1 ^a inchiesta organizzata nel	1997
Numero di partecipanti (2024)	8 laboratori iscritti al CSCQ (numero di partecipanti totale: 75)

Descrizione

- Questo programma è realizzato in collaborazione con Instand, un centro di CQE riconosciuto in Germania.
- Valutazione dei risultati: i valori bersaglio utilizzati per le valutazioni sono quelli forniti dal centro collaboratore. La tolleranza per il calcolo della performance (FAC) è del 15% per ogni parametro. Sui grafici appaiono solo i risultati dei laboratori iscritti al controllo del CSCQ.
- Dosaggio dei parametri che permettono la diagnosi delle porfirie congenite eritropoietiche.

Parametri valutati

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB – Criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Risultato esempio	Unità
450	U- Amminolevulinato	U-Amminol	1263.00	--	± 15 %	7,1	µmol/L
451	U- Coproporfirine I	U-Copro1	(1)	--	± 15 %	23	nmol/L
452	U- Coproporfirine III	U-Copro3		--	± 15 %	41	nmol/L
453	U- Coproporfirine totali (Copro1 + Copro3)	U-CoproT		--	± 15 %	64	nmol/L
454	U- Porfobilinogeno	U-PBG	1610.00	--	± 15 %	2,6	µmol/L
455	U- Porfirina, pentacarbossi-	U-PorfP	(1)	--	± 15 %	74	nmol/L
456	U- Porfirina, eptacarbossi-	U-PorfH		--	± 15 %	122	nmol/L
457	U- Porfirina, esacarbossi-	U-PorfX		--	± 15 %	31	nmol/L
458	U- Porfirine totali	U-PorfT		--	± 15 %	644	nmol/L
459	U- Uroporfirine	U-UroP		--	± 15 %	281	nmol/L
462	U- Porfobilinogeno ql	U-PBG ql	1609.00	--	Giusto	Pos / Neg	µmol/L
463	U- Porfirine totali ql	U-PorfTql	--	--	Giusto	Pos / Neg	nmol/L

(1)	Analisi altamente specializzate (codice OPre 1900)
-----	--

Conservazione, stabilità e pre-analitica

- Le porfirine sono sensibili alla luce. Come per le urine dei pazienti, è dunque importante conservare i campioni di controllo al riparo dalla luce (foglio di alluminio).
- Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

Campione di controllo

- Vedere il documento “Complemento ai programmi”.
- Le analisi devono essere effettuate immediatamente dopo lo scioglimento del liofilizzato.

Trasmissione dei risultati

Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

Unità e fattore di conversione

- Le unità di misura raccomandate sono precisate nella tabella dei parametri (vedere pagina 1).
- Fattori di conversione per le porfirine totali:

$\mu\text{g/L} \times 1,461 = \text{nmol/L}$
--

$\text{nmol/L} \times 0,684 = \mu\text{g/L}$
--

Particolarità legate a certi parametri

Per il dosaggio qualitativo, la soglia di positività è di:

- U-Porfobilinogeno: 25 $\mu\text{mol/L}$
- U-Porfirine totali: 300 nmol/L

A n n o t a z i o n i