



# Porphyrine



## Charakteristika

Name des Programms	PU
Frequenz der Ringversuche	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	PU
Anzahl Proben pro Ringversuch	1
Probenart	lyophilisierter Urin
Art der Beurteilung	quantitativ
Datum des ersten Ringversuchs	1997
Anzahl Teilnehmer (2022)	10 sind beim CSCQ eingeschrieben (insgesamt 70 Teilnehmer)

## Beschreibung

- Dieses Programm wird in Zusammenarbeit mit dem in Deutschland anerkannten Kontrollzentrum Instand organisiert.
- Auswertung: Die Zielwerte entsprechen denjenigen von unserem Partner. Der Leistungsfaktor (FAC) wird anhand einer Toleranz von  $\pm 15\%$  in Bezug auf den Zielwert eines jeden Parameters errechnet. Auf der Grafik erscheinen nur die im CSCQ eingeschriebenen Teilnehmer.
- Bestimmung diagnostischer Parameter von kongenitalen erythropoetischen Porphyrinen.

## Ausgewertete Parameter

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs-Kriterien	CSCQ Toleranz	Beispiel	Einheit
450	U-Aminolävulinsäure	U-AminoL	1263.00	--	$\pm 15\%$	7,1	$\mu\text{mol/L}$
451	U-Koproporphyrin I	U-Kopro1	1611.00	--	$\pm 15\%$	23	nmol/L
452	U-Koproporphyrin III	U-Kopro3		--	$\pm 15\%$	41	nmol/L
453	U-Koproporphyrine, gesamt (Kopro1 + Kopro3)	U-KoproG		--	$\pm 15\%$	64	nmol/L
454	U-Porphobilinogen	U-PBG	1610.00	--	$\pm 15\%$	2,6	$\mu\text{mol/L}$
455	U-Porphyrin, pentacarboxy-	U-PorpP	1611.00	--	$\pm 15\%$	74	nmol/L
456	U-Porphyrin, heptacarboxy-	U-PorpH		--	$\pm 15\%$	122	nmol/L
457	U-Porphyrin, hexacarboxy-	U-PorpX		--	$\pm 15\%$	31	nmol/L
458	U-Porphyrine, gesamt	U-PorphG	1613.00	--	$\pm 15\%$	644	nmol/L
459	U-Uroporphyrin	U-UroP	1611.00	--	$\pm 15\%$	281	nmol/L
462	U- Porphobilinogen ql	U-PBG ql	1609.00	--	Richtig	Pos / Neg	$\mu\text{mol/L}$
463	U- Porphyrine, gesamt ql	U-PorphGql	--	--	Richtig	Pos / Neg	nmol/L

## Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

- Porphyrine sind lichtempfindlich. Ebenso wie Patientenproben sind die Kontrollproben lichtgeschützt (Alufolie) aufzubewahren.
- Siehe ebenfalls Dokument « Beilage Programmdatenblatt ».

## Kontrollprobe

- Siehe Dokument « Beilage Programmdatenblatt ».
- Nach der Aufbereitung (Rekonstitution) der Probe müssen die Analysen sofort durchgeführt werden.

## Resultateübermittlung

Siehe Dokument « Beilage Programmdatenblatt ».

## Masseinheiten und Umrechnungsfaktoren

---

- Die empfohlenen Einheiten sind in der Parameter-Tabelle angegeben (siehe Seite 1).
- Umrechnungsfaktoren für Gesamt-Porphyrine:

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

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

## Parameterspezifität

---

Positivitätsgrenze bei den qualitativen Bestimmungen:

- U-Porphobilinogen, bei 25  $\mu\text{mol/L}$ .
- U-Porphyrine gesamt, bei 300  $\text{nmol/L}$ .

P e r s ö n l i c h e N o t i z e n
-------------------------------------