

## Caratteristiche

Nome del programma	IN
Frequenza delle inchieste	4 volte l'anno
Identificazione del campione	IN1
Numero di campioni per inchiesta	1
Tipo di campione	Siero liquido
Tipo di valutazione	Quantitativa, semi quantitativa e qualitativa
1 <sup>a</sup> inchiesta organizzata nel	2023, inchiesta pilota
Numero di partecipanti (2024)	40

## Descrizione

- Questo programma è adatto a tutti gli apparecchi di chimica clinica. Esso verrà ampliato per includere anche gli apparecchi di ematologia e di virologia.
- Questo programma è stato concepito per confrontare i diversi metodi di misura degli indici del siero HIL (emolisi, ittero, lipemia) disponibili sui sistemi analitici attualmente disponibili.
- Ogni laboratorio misura i tre indici con il campione che riceve.
- Per iniziare la misura degli indici, si raccomanda di programmare il dosaggio dei parametri sodio e potassio sull'apparecchio.
- Oltre alla misura degli indici, si richiede la valutazione visuale del contenuto del campione.

## Parametri valutati

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB – Criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Risultato: esempio	Unità
1301	S-Emolisi Qn	S-Emol.Qn	--	--- #	30%	4,8	g/L
1302	S-Emolisi Sq	S-Emol.Sq	--	--- #	± 1 classe	5 - 10	g/L
1303	S-Ittero Qn	S-ItteroQn	--	--- #	30%	240	µmol/L
1304	S-Ittero Sq	S-ItteroSq	--	--- #	± 1 classe	34 - 154	µmol/L
1305	S-Lipemia Qn	S-Lipem.Qn	--	--- #	30%	7,2	mmol/L
1306	S-Lipemia Sq	S-Lipem.Sq	--	--- #	± 1 classe	0,6 – 2,3	mmol/L
1307	S-Emolisi - Aspetto	Emo.Aspectt	--	---	giusto	Leggerm. emolizzato	--
1308	S-Ittero - Aspetto	Itt.Aspectt	--	---	giusto	Fortemente itterico	--
1309	S-Lipemia - Aspetto	Lip.Aspectt	--	---	giusto	Limpido, normale	--

## Conservazione, stabilità e fase pre-analitica

- Se possibile, effettuare la misura al momento della ricezione del campione. Altrimenti, conservare il campione a +4 °C.
- Vedere anche il documento "Complemento ai programmi".

## Campioni di controllo

Vedere anche il documento "Complemento ai programmi".

## Trasmissione dei risultati

Vedere anche il documento "Complemento ai programmi".

## Unità e fattore di conversione

---

- Se l'apparecchio dà dei risultati quantitativi e degli indici, bisogna dare entrambi i tipi di risultati.
- Prestare la massima attenzione alle unità dei risultati quantitativi. In ogni caso il risultato dato non è una misura esatta ma un'approssimazione.
- Una tabella per le equivalenze HIL aiuta all'acquisizione dei risultati dei CQE. Essa è disponibile sul sito del CSCQ ([www.cscq.ch](http://www.cscq.ch)): Documenti – Allegati del manuale – Indici HIL - Tabelle per le equivalenze.
- Per l'esame dell'aspetto visuale, la scheda (in francese) "Echantillon hémolysé, lipémique, ictérique" fornisce utili indicazioni: [https://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF\\_FR/FT-Ech-hemolyse-lipemique-ictrique.pdf](https://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/FT-Ech-hemolyse-lipemique-ictrique.pdf)

## Particolarità del programma

---

I risultati dei pazienti devono essere affidabili. Un laboratorio di analisi biologiche, sia esso nel pronto soccorso o nella routine, deve identificare tutti i fattori che possono influenzare l'accuratezza dei risultati. La presenza di fattori HIL può alterare il risultato del dosaggio (concentrazione) di alcuni parametri e deve quindi essere rilevata durante la fase preanalitica.

# A n n o t a z i o n i