

	Nom	Data
Elaborat per:	Paloma Salas	05/11/2018
Revisat / Autoritzada l'emissió per:	Rodrigo Merizaldi	17/03/2025
Aprovada l'emissió per:	E.Guillén, R.N.Merizaldi, M. Pallarés, X. Martínez, J. Medina, A. Ramos L, P. Salas, E. Triviño, J. Vidal, E. Villén, N. Pacheco	17/03/2025

**CONTROL DE LES MODIFICACIONS**

Versió	Data	Modificació	Nom
1	07/11/18	Revisió general del document. Actualització de les estabilitats de totes les àrees.	C. Colomé A. Fernández M. Fonolleda E. Guillén J. Medina A. Ramos N. Ramos P. Salas J. Vidal T. Villalba D. Visiedo
2	15/06/23	Modificació estabilitat Hemograma	A. Fernández R. Merizaldi
3	19/07/23	Modificació estabilitat Etanol en Orina	C. Colomé Rodrigo N. Merizaldi
4	06/09/23	"Els canvis realitzats en aquesta versió es van indicar a la casella de canvis de la fila superior i així cronològicament des de la creació del document"	R. Merizaldi

5	14/02/24	Modificació de l'estabilitat de la triptasa, immunoglobulines, proves de immunofluorescència indirecta en LCR i proves ELISA. S'afegeixen estabilitats de noves proves al proteïnograma i de les bandes oligoclonals IgG en LCR.	M. Fonolleda
6	11/10/24	S'afegeixen les estabilitats de les proves de monitorització dels fàrmacs biològics.	M. Fonolleda
7	16/10/24	S'afegeixen les estabilitats de proves de: - Bioquímica sèrum: Aldolasa, ECA (Peptidildipeptidasa), Coure, Zinc, HE-4, NSE, CA-72.4, CYFRA 21-1, SCC. - Orina: Oxalat, Citrat, Xilosa - Plasma seminal: Fructosa i Citrat Es modifica l'estabilitat de Amfetamina/Metamfetamina i Metadona.	E. Escuder A. Fernández
8	08/11/24	S'afegeix l'estabilitat de les mostres per a la determinació dels anticossos anti-múscul estriat.	M. Fonolleda
9	19/12/24	Es canvia l'estabilitat a 4-8 <sup>a</sup> C de les mostres de sèrum per a determinació de b2 microglobulina de 7 a 3 dies.	M. Fonolleda
10	10/01/25	S'eliminen les referències de la PCRu, ISAC i dels Ac anti-Sc170. S'afegeix l'estabilitat de la interferència per isatuximab.	M. Pallarés
11	16/01/25	S'actualitza l'estabilitat de l'hemograma i dels reticulòcits	J. Medina
12	05/02/25	S'elimina l'osmolaritat en orina en l'apartat de sèrum i s'actualitzen les especificacions d'aquesta magnitud en sèrum.	E. Escuder
13	26/02/25	Es canvia l'estabilitat de les mostres per a la determinació de la calprotectina.	M. Pallarés
14	28/02/25	Canvi format document.	Sara Martínez Rodrigo N. Merizaldi

15	12/03/25	S'afegeix l'estabilitat de les mostres per a la determinació pTau 217 en plasma.  S' elimina la determinació Sm Anticossos IgG anti-	M. Fonolleda M. Pallarés Rodrigo N. Merizaldi Sara Martínez
16	17/03/25	Es modifica Citometria.	J.Vidal C.Lázaro

### 1- Objecte

Informar de les estabilitats de les mostres per les magnituds de bioquímica, coagulació, hematologia.

### 2- Camp d'aplicació

Aquest document es aplicable les 24 hores tots els dies de l'any.

### 3- Descripció

Les mostres es conservaran a la càmera frigorífica o a la nevera automatitzada a una temperatura entre 2-8°C:

- Mostres de sèrum per bioquímica: 7 dies.
- Mostres d'orina per bioquímica: 5 dies.
- Alíquotes de sèrum per serologia: 1 mes (excepte congelats).
- Mostres de plasma per coagulació: 1 dia.
- Mostres de sang total per hematologia: 5 dies.

Les mostres que es conserven congelades son:

- Alíquotes de "Seroteca" (serologia de HIV, hepatitis C, serologia d'embaràs): 1 any.
- Mostres de genètica: veure IT-VGT-011.
- Alíquotes d'immunologia: 1 mes.

Després de realitzar les determinacions analítiques, es recomanable que les mostres siguin emmagatzemades adequadament per si cal realitzar proves addicionals, comprovacions sense obtenir una nova mostra del pacient. Cal conèixer la estabilitat per cada una de les proves i la temperatura adient per la seva conservació.

Sempre que es vulgui afegir alguna prova serà necessari consultar aquesta IT per saber si la prova afegida te estabilitat sobre la mostra demanada i per saber si en principi hi ha mostra emmagatzemada.

➤ Sèrum

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Acetaminofèn	2 setmanes	45 dies	a
ACTH	NO AFEGIR	-	a
Alfa-fetoproteïna (AFP)	14 dies	-	a
Albúmina	5 mesos	-	a
Alanina aminotransferasa (ALT)	7 dies	-	a
Aldolasa	6 dies	1 mes	g
Amilasa pancreàtica	1 mes	-	a
Androstendiona	14 dies	1 mes	a
Anti TG	4 dies	-	a
Anti-TPO	8 dies	-	a
Antiestreptolisina (ASLO)	8 dies	-	a
Aspartat aminotransferasa (AST)	7 dies	-	a
Beta HCG	14 dies	-	a
Bilirubina directe	3 dies	-	d
Bilirubina total	3 dies	-	d
CA 125	5 dies	-	a
CA 15.3	5 dies	-	a
CA 19.9	14 dies	-	a
CA 72.4	30 dies	3 mesos	a
Calci	3 setmanes	-	a
Carbamazepina	7 dies	1 mes	a
CEA	14 dies	-	a
Colesterol	7 dies	-	a
Cortisol	4 dies	-	a
Coure	14 dies	1 any	a
Creatina-kinasa	7 dies	-	a
Creatinina	7 dies	-	a
CYFRA 21-1	30 dies	6 mesos	a
DHEA-S	14 dies	-	a
Digoxina	2 dies	6 mesos	a
ECA (Peptidildipeptidasa)	7 dies	1 any	a
Etanol	No afegir	1 mes	a
Estradiol	2 dies	-	a
Factor reumatoide	8 dies	-	a
Fenitoïna	4 dies	1 mesos	a
Fenobarbital	7 dies	1 any	a
Ferritina	7 dies	-	a
Folat	2 dies	-	b
Fosfat	4 dies	-	a
Fosfatasa alcalina	7 dies	-	a
Fosforo	4 dies	-	a
FSH	14 dies	-	a

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
T3 lliure (FT3)	7 dies	-	a
T4 lliure (FT4)	7 dies	-	a
Gamma glutamiltransferasa (GGT)	7 dies	-	a
Glucosa	3 dies	-	a
HE-4	2 dies	3 mesos	a
Hormona del creixement (GH)	2 dies	1 mes	a
Colesterol HDL	7 dies	-	a
Hierro	3 setmanes	-	a
Homocisteina	NO AFEGIR	-	a
IGF-1	1 dia	1 mes	a
Insulina	2 dia	-	a
Ionograma (Na,Cl,K)	El mateix dia	-	a
Lactat deshidrogenasa (LDH)	4 dies	-	a
Hormona luteïnitzant (LH)	14 dies	-	a
Liti	7 dies	-	a
Magnesi	7 dies	-	a
NSE (enolasa neuronal específica)	5 dies	3 mesos	a
Osmolalitat	1 dia	3 mesos	c
Pèptid C	1 dia	-	a
Progesterona	5 dia	-	a
Prolactina	14 dies	-	b
Proteïna C reactiva (PCR)	3 setmanes	1 anys	a
Pro-BNP	6 dies	24 mesos	a
Paratirina (PTH)	1 dia	6 mesos	a
Proteïnes totals	4 setmanes	1 any	c
Proteïna LCR	7 dies	1 any	a
PSA lliure	5 dies	-	a
PSA Total	5 dies	-	a
SCC	14 dies	3 mesos	
SHBG	7 dies	-	a
Testosterona	14 dies	-	a
Tiroglobulina	14 dies	-	a
Transferrina	8 dies	-	a
Triglicèrids	10 dies	3 mesos	c
Troponina T hs	7 dies	1 mes	c
Tirotropina (TSH)	14 dies	2 anys	a
Urat	7 dies	6 mesos	c
Urea	7 dies	1 any	a
Urea Orina	7 dies	1 mes	a
Valproat	7 dies	3 mesos	a
Vancomicina	2 dies	4 setmanes	a
Vitamina B 12	3 dies	-	d
Vitamina D	4 dies	-	a
Zinc	14 dies	1 any	a

➤ **Bioquímica – laboratoris hospitalaris**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Digoxina	14 dies	6 mesos	a
Troponina T hs	7 dies	12 mesos	c
Etanol	(No afegir si no s'ha realitzat desinfecció sense alcohol) 2 setmanes	4 setmanes	a
Valproat	7 dies	3 mesos	a
Acetaminofèn	7 dies	6 mesos	a
Amikacina	2 dies	1 mes	a
Vancomicina	14 dies	12 mesos	a
Fenitoína	4 dies	2 mesos	a
Fenobarbital	7 dies	1 any	a
Metotrexato	2 setmanes	No definit	a
Amoni	(No afegir si no estava separat el plasma i ha passat més de 30min a t.amb) 2 hores	3 setmanes	a
Proteïna LCR	7 dies	1 any	a
ADA	7 dies	No definit	a
Procalcitonina	2 dies	13 mesos	a
Carbamazepina	7 dies	4 setmanes	a
Gasometria	No afegir	-	-
Lactat	No afegir	-	-
Drogues orina	2 dies	No definit	a
Test embaràs orina	2 dies	No definit	a

➤ **Sèrum serologia**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Anti HAV	14 dies	3 mesos	a
Anti HAV IGM	14 dies	3 mesos	a
Anti-HBc IgM+IgG	14 dies	3 mesos	a
Anti HBe	14 dies	3 mesos	a
Anti-HBs	14 dies	3 mesos	a
Anti-HCV	14 dies	3 mesos	a
Borrelia IgG	7 dies	1 mes	a
Borrelia IgM	7dies	1mes	a
CMV IgG	4 setmanes	6 mesos	a
CMV IgM	4 setmanes	3 mesos	a
HBeAg	11 dies	3 mesos	a
HBs AG	14 dies	6 mesos	a
H.Pylori	7 dies	1 mes	a
Epstein Bar EBNA IgG	7 dies	1 mes	a
Epstein Bar VCA IgG	7 dies	1 mes	a
Epstein Bar IgG	7 dies	1 mes	a
Galactomanano	2 dies	1 mes	a
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM	7 dies	1 mes	a
Parotiditis IgG, IgM	7 dies	1 mes	a
Parvovirus B19 IgG, IgM	7 dies	1 mes	a
Sarampión IgG, IgM	7 dies	1 mes	
VIH	4 setmanes	3mesos	a
Rubeola IgG	3 setmanes	3 mesos	a
Toxoplasma IgM	3 setmanes	3 mesos	a
Toxoplasma IgG	3 setmanes	3 mesos	a
Treponema	7 dies	1 mes	a
Varicela Zoster IgG, IgM	7 dies	1 mes	a



➤ **Hematologia**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Hemograma	7 dies Excepte el VCM estable 1 dia i l'hematocrit estable 5 dies	-	e
Reticulocits	7 dies	-	e
VSG	Mateix dia	-	a
Hemoglobina glicosilada	5 dies	-	a

➤ **Coagulació**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Temps de protrombina (TP)	1 dia	2 setmanes	f
Temps de tromboplastina parcial activada (TTPA)	4 hores	2 setmanes	f
Fibrinogen	1 dia	2 setmanes	f
Fibrinogen Claus	4 hores	2 setmanes	f
D-dímer	4 hores	2 setmanes	f
Coagulació especial	Mateix dia	-	

➤ **Citometria**

MAGNITUD	ESTABILITAT (T <sup>a</sup> amb.)	ESTABILITAT (2-8°C)	FONT
Subpoblacions Limfocitàries sang perifèrica	48h	No desar a la nevera	insert
HLA-B27 sang perifèrica	24h	48h	insert
Estudi Clonalitat HPN	24h	48h	a
Estudi CD34+	Enviar immediatament a citometria	24h	insert
LIEs	Enviar immediatament a citometria	48h	b

a. Sutherland DR, Illingworth A, Marinov I, Ortiz F, Andreasen J, Payne D, Wallace PK and Keeney M. ICCS/ESCCA Consensus Guidelines to detect GPI-deficient cells in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH) and related Disorders Part 2 – Reagent Selection and Assay Optimization for High-Sensitivity Testing. Cytometry Part B 2018; 94B: 23–48.

b. Consenso grupo HUMT.

**Orina espontània i 24 h**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Sediment urinari	NO AFEGIR	-	-
Tòxics en orina	NO AFEGIR (2 dies)	1 mes	a
Hormona coriogonadotropina en orina	2 dies	-	a
Amilasa pancreàtica-Orina	10 dies	-	a
Calci Orina	4 dies		a
Creatinina orina	6 dies		a
Ionograma orina	NO AFEGIR	-	a
Osmolalitat orina	7 dies	3 mesos	h
Oxalat (orina àcida)	7 dies	-	a
Citrat (orina àcida)	30 dies	-	a
Proteïna Orina	7 dies		a
Urea Orina	7 dies		a
Magnesi orina	3 dies		a
Fosfat orina	4 dies		a
Opiacis	5 dies	1 mes	a
Benzodiazepines	5 dies	1 mes	a
Cànnabis	5 dies	1 mes	a
Cocaïna	5 dies	1 mes	a
Etanol	NO AFEGIR	-	a
Metadona	5 dies	1 mes	a
Èxtasi (MDMA)	2 dies	1 mes	a
Amfetamina/Metamfetamina	5 dies	1 mes	a
Xilosa (orina 5h)	1 dia	2 mesos	a

➤ **Plasma seminal**

MAGNITUD	ESTABILITAT (2-8°C)	ESTABILITAT (-20°C)	FONT
Fructosa	-	6 mesos	a
Citrat	-	6 mesos	a

- a- Inserts dels reactius o màxim temps de conservació en nevera/congelador
- b- Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma. Manuscript Clinical biochemistry. S0009-9120(12)00019-7
- c- Recommendations of the Working Group on Preanalytical Quality of the German United Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Quality of diagnostic samples. 3<sup>rd</sup> edition. 2009
- d- Estudi "Estabilitat de bilirubina al departament de bioquímica de Catlab". Estudi Estabilitat vitamina B12 al departament de bioquímica de Catlab
- e- Estudi realitzat a hematologia "Estudio de Estabilidad de hemogramas – Analizador Sysmex serie XN". CATLAB Enero 2021.
- f- Collections, Transport and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition. Clinical and Laboratory Standards Institute H21-A5. Vol.28 n°5
- g- Informació facilitada pel fabricant per email.
- h- Estabilitat de les magnituds bioquímiques. In vitro veritas. Associació Catalana de Ciències de Laboratori Clínic (ACCLC), 2002.

## Immunologia

### Al·lèrgia

Al·lèrgia		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
IgE i IgG específica	7 dies > 7d <= 20°C	insert
Triptasa	7 dies > 7d <= 20°C	insert
ALEX	7 dies > 7d <= 20°C	insert

### Immunoquímica

Proteïnes		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
Albúmina LCR	7 dies >7d <=20°C (6 mesos màxim)	insert
Alfa-1antitripsina	2 dies >2d <=-20°C	insert
Apolipoproteïna A	3 dies 2 mesos <=-20°C	insert
Apolipoproteïna B	3 dies 2 mesos <=-20°C	insert
Beta-2-Microglobulina sèrum	3 dies >3d <=20°C (màxim 6 mesos)	insert
Beta-2-Microglobulina orina	2 dies (orina alcalinitzada 1h postobtenció) 2 mesos <=-20°C	insert
C3 en sèrum	3 dies 8d <=-20°C	insert
C4 en sèrum	3 dies 3 mesos <=-20°C	insert
Cadenes lleugeres lliures en sèrum	21 dies > 21 dies <= -20°C	insert
CH Complement (CH50)	<=-70°C No afegir	insert

Proteïnes		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
Ceruloplasmina o ferroxidasa	3 dies >3d <=-20°C (4 setmanes si congelades les primeres 24h)	insert
Crioglobulines	IT-VII-046 Crioglobulines extracció	IT-VII-004
Haptoglobina (HAPT)	8 dies 3 mesos <=-20°C	insert
Immunoglobulina A (IgA)	8 mesos	insert
Immunoglobulina D (IgD)	2 dies >2d <=-20°C	insert
Immunoglobulina G (IgG)	8 mesos	insert
Immunoglobulina G1(IgG1)	8 dies >8d <=-20°C	insert
Immunoglobulina G2(IgG2)	8 dies >8d <=-20°C	insert
Immunoglobulina G3(IgG3)	8 dies >8d <=-20°C	insert
Immunoglobulina G4(IgG4)	8 dies >8d <=-20°C	insert
Immunoglobulina M (IgM)	4 mesos	insert
Inhibidor C1 Esterasa	8 dies >8d <=-20°C	insert
Cadenes lleugeres kappa LCR	7 dies >7 dies <=-20°C	insert
Lipoproteïna a	2 setmanes 2-8°C 3 mesos <=-20°C	insert
Prealbúmina	6 mesos 1 any <=-20°C	insert
Biomarcadors Alzheimer en LCR (proteïna Tau, Tau fosforilada, amiloide 1-40 i amiloide 1-42)	48 hores T° ambient 2 mesos <=-20°C (-80°C preferiblement) > 2 mesos -80°C	insert

**Proteïnes**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Biomarcadors Alzheimer en plasma (proteïna pTau 217)</b>	EDTA <3h a T <sup>a</sup> ambient tub polipropilè 3 dies a 4-8°C; >3 dies <=-80°C	insert

**Proteïnograma i immunofixació**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Estudi de proteïna de Bence-Jones (Immunofixació en orina 24h)</b>	7 dies > 7 d <= -20°C	insert
<b>Immunofixació en sèrum</b>	7 dies > 7 d <= -20°C	insert
<b>Immunosubstracció en sèrum</b>	10 dies > 10 d <= -20°C	insert
<b>Interferència Daratumumab/Isatuximab</b>	7 dies > 7 d <= -80°C	insert
<b>Proteïnograma</b>	10 dies > 10 d <= -20°C	insert

**Calprotectina**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Calprotectina</b>	femta 3 dies a 4-8°C; extracte 7 dies a T <sup>a</sup> ambient i 15 dies a 4-8°C femta >3 dies <= -20°C; extracte >15d <= -20°C	insert

**Bandes oligoclonals IgG LCR**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Bandes Oligoclonals IgG (mostra aparellada de sèrum i LCR)</b>	7 dies > 7 d <= -20°C	insert

Autoimmunitat

**Immunofluorescència indirecta**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>ANA per IFI en líquid biològic</b> Anticossos IgG anti-nuclears	14 dies >14d <= -20°C	insert

Immunofluorescència indirecta		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>ANA per IFI en sèrum</b> Anticossos IgG anti-nuclears	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>ANCA per IFI en líquid biològic</b> Anticossos IgG anti-citoplasma de neutròfil	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>ANCA per IFI en sèrum</b> Anticossos IgG anti-citoplasma de neutròfil	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Cèl.lules parietals (CEP)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Mitocondrials (AMA)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Múscul lliu (ASMA)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Miscrosomals o Liver Kidney Miscrosomal (LKM)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>DNA-n sèrum per IFI</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Endomisi IgA (AENA)</b> Anticossos IgA anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Endomisi IgG (AENG)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Neuronals sèrum</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Neuronals LCR</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Neuronals superfície (sèrum)</b> Anticossos IgG anti-antígens de la superfície cel·lular i de la sinapsi	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Neuronals superfície (LCR)</b> Anticossos IgG anti-antígens superfície cel·lular i de la sinapsi	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Enteròcits</b> Anticossos IgG i IgA anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Epiteliais (inclou anticossos anti-desmogleïna 1, desmogleïna 3, BP180 i BP230)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>AQP4 /MOG en LCR</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14 <= -20°C	insert
<b>AQP4 /MOG en sèrum</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert

**Immunofluorescència indirecta**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>PLA2R/TSHD7</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Múscul estriat</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>F-actina</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert

**Enzimoimmunoanàlisi (ELISA)**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Factor Intrínsec</b> Anticossos anti-	5 dies >5d <= -20°C	insert
<b>GAD65</b> Anticossos anti-	1 dia >1d <= -20°C	insert
<b>IA2 (tirosin fosfatasa)</b> Anticossos anti-	1 dia >1d <= -20°C	insert
<b>TSI o TSHR o Receptor de la TSH</b> Anticossos anti-	1 dia >1d <= -20°C	insert
<b>ANCA panell altres especificitats</b> Anticossos anti-elastasa, catepsina G, BPI, lisozima, azurocidina, lactoferina	5 dies >5d <= -20°C	insert

**Immunoblot**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Immunoblot ANAs: Anticossos IgG contra antigens nuclears</b> Inclou Ac anti-RNP, Sm, SSA/Ro, Ro-52, SSB/La, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENT B, PCNA, dsDNA, nucleosoma, histona, Ribosomal P i M2	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Immunoblot Esclerosi Sistèmica: Anticossos IgG contra especificitats relacionades amb l'esclerosi sistèmica</b> Inclou Ac anti-Scl-70, CENP A, CENP B, RNA polimerasa III subunitats RP11 i RP155, fibrilarina, NOR90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, Ro-52	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Immunoblot Hepàtic: Anticossos IgG contra especificitats relacionades amb les hepatopaties autoimmunitàries</b> Inclou Ac anti-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Immunoblot histones, dsDNA, DFS70, nucleosomes</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert

Immunoblot		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Immunoblot síndromes neurològics paraneoplàsics (Anticossos onconeuronals) sèrum</b> Inclou anticossos IgG anti-amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER)	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Immunoblot síndromes neurològics paraneoplàsics (Anticossos onconeuronals) LCR</b> Inclou anticossos IgG anti-amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER)	3 dies >3d <= -20°C	insert
<b>Immunoblot miopaties inflamatòries autoimmunitàries</b> Inclou anticossos IgG anti Mi-2α, Mi-2β, TIF1Y, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, cN-1A, Ro-52	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Gangliòsids (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfàtids) en LCR</b> Anticossos IgG i IgM anti-	3 dies >3d <= -20°C	insert
<b>Gangliòsids (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfàtids) en sèrum</b> Anticossos IgG i IgM anti-	3 dies >3d <= -20°C	insert

Quimioluminescència (CLIA)		
Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Antigens nuclears extraïbles (ENA) - Cribratge</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>dsDNA</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Centròmer B</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>RNP</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Jo1</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Ro-52</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Ro-60</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>SSB (La)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Cardiolipina</b>	14 dies	insert



**Quimioluminescència (CLIA)**

<b>Nom Prova</b>	<b>Estabilitat 4-8°C</b>	<b>Referència</b>
Anticossos IgG anti-	>14d <= -20°C	
<b>Cardiolipina</b> Anticossos IgM anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>β2-glicoproteïna 1</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>β2-glicoproteïna 1</b> Anticossos IgM anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Mieloperoxidasa (MPO)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Proteïnasa 3 (PR3)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Membrana Basal Glomerular (MBG)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Transglutaminasa IgG</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Transglutaminasa IgA</b> Anticossos IgA anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Gliadina desaminada</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Pèptids Cíclics Citrulinats (CCP)</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>M2</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>DFS70</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>KL6</b> Krebs Von Den Lungen 6	14 dies o 14 dies <= -20°C	insert

**Quimioluminescència (CLIA)**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Adalimumab</b> concentració	8 dies >8d <= -20°C	insert
<b>Adalimumab</b> anticossos anti-	8 dies >8d <= -20°C	insert
<b>Infliximab</b> concentració	8 dies >8d <= -20°C	insert
<b>Infliximab</b> anticossos anti-	8 dies >8d <= -20°C	insert
<b>Ustekinumab</b> concentració	8 dies >8d <= -20°C	insert

**Fluoroimmunoanàlisi (FEIA)**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Ribosomal-P</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>PCNA</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Mi-2</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>Fibrilarina</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>RNA polimerasa III</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert
<b>PM-Scl</b> Anticossos IgG anti-	14 dies >14d <= -20°C	insert

**Immunocromatografia**

Nom Prova	Estabilitat 4-8°C	Referència
<b>Pèptids Immunogènics del gluten (GIP)</b> en femta	3 dies >3d <= -20°C	insert

➤ **Microbiologia**

Mostra	Determinació	Transport	Conservació	Font
		Temps i temperatura	Temps i temperatura	
<b>Abscés/ferida</b>	Bacteris	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Micobacteris	≤2 h, TA	<=24h, 2-8°C>24 congelar	a
	Fongs	≤2 h, TA	≤24 h, TA. Entre 24-48h, nevera. >48 congelar	a
<b>Biòpsies</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Micobacteris	≤15 min, TA	<=24h, 2-8°C>24 congelar	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Genital/líq. amniòtic</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Femta</b>	Bacteris	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	<i>Clostridium difficile</i>	≤2 h a TA	≤24 h, TA. Entre 24-48h, nevera. >48 congelar	a
	Paràsits	Indefinit TA	Indefinit TA	a
	Rotavirus/Adenovirus	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Lesions fúngiques (pell, pel, ungles)</b>	Fongs	≤4 h a TA	≤24 h, TA	a
<b>Líquids estèrils</b>	Bacteris	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Fongs	≤2 h a TA	≤24 h, 2-8°C	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Ocular (Conjuntival)</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Exsudat òtic</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a

Mostra	Determinació	Transport	Conservació	Font
		Temps i temperatura	Temps i temperatura	
<b>Orina</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h, TA (sense conservant)	>2h-48h, nevera	a
	Antígens urinaris	≤2 h, TA	≤24 h, TA. >24h nevera	a
	Micobacteris	≤2 h, TA	>2h-48h, nevera	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
<b>Sang</b>	Hemocultiu	≤2 h, TA	≤24 h, TA	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 congelar	a
	Paràsits	≤1h, TA	≤24 h, TA. >24h nevera	a
<b>Sang total EDTA</b>	Càrrega viral VIH	≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C	Separar el plasma abans de 8 hores de l'extracció	a
	<b>Plasma</b>	Càrrega viral VIH	≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C	7 dies a nevera, > 7 dies congelador
<b>Sèrum</b>	Càrrega viral VHC	≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C	7 dies a nevera, > 7 dies congelador	a
	Càrrega viral VHB	≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C	7 dies a nevera, > 7 dies congelador	a
<b>Tracte respiratori superior (esput/faringi/traqueal/ANF)</b>	Bactèries/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	>2h-48h, nevera	a
	Micobacteris	≤2 h, TA	≤24 h, 2-8°C >24h congelador	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 h	a
<b>Tracte respiratori inferior (BAS/BAL/telescopat)</b>	Bacteris/Fongs	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	>2h-48h, nevera	a
	Micobacteris	≤2 h, TA	≤24 h, 2-8°C >24h congelador	a
	Virus	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 h	a
<b>Moll d'Os</b>	Bacteris/fongs	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 h	a
	Micobacteris	≤2 h, TA	≤24 h, TA. 24-48h, nevera. Congelador si >48 h	a
	Paràsits	≤2 h a TA Si > 2h, 2-8°C	Nevera: 24-48h, Congelador si >48 h	a

\* Aquestes condicions de conservació són aplicables només fins la realització de la prova sol·licitada  
a- Recollida, transport y processament general de les mostres en el laboratori de Microbiologia. SEIMC 2017