

|                                                                                  |         |                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |         | <b>ESTABILITATS DE LES MOSTRES A T°<br/>AMBIENT, 4°-8° I CONGELATS</b> |                |
| IT-VEG-001                                                                       | Ver. 26 | Data: 26/08/2026                                                       | Pàgina 1 de 19 |

## 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 té 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 |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| ACTH                            | NO AFEGIR           | -                   | a    |
| Alfa-fetoproteïna (AFP)         | 14 dies             | -                   | a    |
| Albúmina                        | 5 mesos             | 4 mesos             | a    |
| Alanina aminotransferasa (ALT)  | 7 dies              | -                   | a    |
| Aldolasa                        | 6 dies              | 1 mes               | g    |
| AMH (hormona antimulleriana)    | 5 dies              | 6 mesos             | a    |
| Amilasa pancreàtica             | 1 mes               | -                   | a    |
| Androstendiona                  | 3 dies              | 1 mes               | a    |
| Anti TG                         | 4 dies              | -                   | a    |
| Anti-TPO                        | 4 dies              | -                   | a    |
| Antiestreptolisina (ASLO)       | 8 dies              | 6 mesos             | a    |
| Aspartat aminotransferasa (AST) | 7 dies              | 3 mesos             | a    |
| Apolipoproteïna A               | 8 dies              | 2 mesos             | a    |
| Apolipoproteïna B               | 8 dies              | 2 mesos             | a    |
| Beta HCG                        | 14 dies             | -                   | a    |
| Bilirubina directe              | 7 dies              | 6 mesos             | d    |
| Bilirubina total                | 7 dies              | 6 mesos             | 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          | 8 mesos             | a    |
| Carbamazepina                   | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| CEA                             | 14 dies             | -                   | a    |
| Colesterol                      | 7 dies              | 3 mesos             | a    |
| Cortisol                        | 4 dies              | -                   | a    |
| Coure                           | 14 dies             | 1 any               | a    |
| Creatina-kinasa                 | 7 dies              | 1 mesos             | a    |
| Creatinina                      | 7 dies              | 3 mesos             | a    |
| CYFRA 21-1                      | 30 dies             | 6 mesos             | a    |
| DHEA-S                          | 14 dies             | -                   | a    |
| ECA (Peptidildipeptidasa)       | 7 dies              | 1 any               | a    |
| Etanol                          | No afegir           | 1 mes               | a    |
| Estradiol                       | 2 dies              | -                   | a    |
| Factor reumatoide               | 8 dies              | 3 mesos             | a    |
| Fenitoïna                       | 4 dies              | 1 mesos             | a    |
| Fenobarbital                    | 7 dies              | 1 any               | a    |
| Ferritina                       | 7 dies              | 1 any               | a    |
| Folat                           | 2 dies              | -                   | b    |
| Fosfat                          | 4 dies              | -                   | a    |
| Fosfatasa alcalina              | 7 dies              | 2 mesos             | a    |
| Fosforo                         | 4 dies              | -                   | a    |

| MAGNITUD                          | ESTABILITAT (2-8°C) | ESTABILITAT (-20°C) | FONT |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| FSH                               | 14 dies             | -                   | a    |
| T3 lliure (FT3)                   | 7 dies              | -                   | a    |
| T4 lliure (FT4)                   | 7 dies              | -                   | a    |
| Gamma glutamiltransferasa (GGT)   | 7 dies              | 1 any               | 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              | 1 any               | a    |
| Hierro                            | 3 setmanes          | 1 any               | a    |
| Homocisteïna                      | NO AFEGIR           | -                   | a    |
| IGF-1                             | 1 dia               | 1 mes               | a    |
| IGFP-3                            | 2 dies              | 6 mesos             | a    |
| Insulina                          | 2 dia               | -                   | a    |
| Ionograma (Na,Cl,K)               | El mateix dia       | -                   | a    |
| Lactat deshidrogenasa (LDH)       | 4 dies              | 6 setmanes          | a    |
| Hormona luteïnitzant (LH)         | 14 dies             | -                   | a    |
| Liti                              | 7 dies              | 6 mesos             | a    |
| Lipoproteïna a                    | 2 die               | >7 dies<=-70°       | 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)                  | 2 dies              | 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              | 8 mesos             | a    |
| Triglicèrids                      | 10 dies             | 3 mesos             | 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    |

| MAGNITUD      | ESTABILITAT (2-8°C) | ESTABILITAT (-20°C) | FONT |
|---------------|---------------------|---------------------|------|
| 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     | 4 dies                                                                                 | 12 mesos            | i    |
| Etanol             | (No afegir si no s'ha realitzat desinfecció sense alcohol)<br>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)<br>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    |
| Sarampió IgG, IgM              | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| 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<br>Excepte el VCM estable<br>1 dia i l'hematòcrit<br>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<br>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          | -                   |      |

**Orina espontània i 24 h**

| MAGNITUD                            | ESTABILITAT (2-8°C)            | ESTABILITAT (-20°C) | FONT |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------|
| Sediment urinari                    | NO AFEGIR                      | -                   | -    |
| Tòxics en orina                     | 2 dies                         | 1 mes               | a    |
| Hormona coriogonadotropina en orina | 2 dies                         | -                   | a    |
| Amilasa pancreàtica-Orina           | 10 dies                        | -                   | a    |
| Calci Orina                         | 4 dies                         | 3 setmanes          | a    |
| Creatinina orina                    | 6 dies                         | 3 setmanes          | 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                         | 1 mes               | a    |
| Urea Orina                          | 7 dies                         | 1 mes               | a    |
| Magnesi orina                       | 3 dies                         | 1 any               | a    |
| Fosfat orina                        | 6 mesos (només orina amb àcid) | -                   | 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    |
| Albúmina orina                      | 30 dies                        | 6 mesos             | a    |
| Urat orina                          | NO AFEGIR                      | -                   | a    |

➤ **Plasma seminal**

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

➤ **Bioquímica – HPLC-MS**

| MAGNITUD                 | ESTABILITAT (2-8°C) | ESTABILITAT (-20°C) | FONT |
|--------------------------|---------------------|---------------------|------|
| Tiamina (Vitamina B1)    | 7 dies              | 1 mes               | i    |
| Piridoxina (Vitamina B6) | 7 dies              | 1 mes               | i    |
| Ciclosporina             | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| Everolimus               | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| Sirolimus                | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| Tacrolimus               | 7 dies              | 1 mes               | a    |
| Clozapina/Norclozapina   | 7 dies              | 3 mesos             | a    |
| Cefepime                 | -                   | 7 dies              | a    |
| Meropenem                | -                   | 7 dies              | a    |
| Linezolid                | -                   | 7 dies              | a    |
| Daptomicina              | -                   | 7 dies              | a    |
| Piperacilina             | -                   | 7 dies              | a    |
| Tazobactam               | -                   | 7 dies              | a    |
| Etiglucurònid/Etilsulfat | 7 dies              | 3 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.
- i- Insert Recipe (MS13000)



j- Estudi intern estabilitat troponina realitzat a l'àrea d'Urgències (2025-2026)

### ➤ Citometria

| MAGNITUD                                    | ESTABILITAT (T° 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.

### Immunologia

#### Al·lèrgia

| Al·lèrgia                                              |                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Nom Prova                                              | Estabilitat 4-8°C      | Referència |
| IgE i IgG específica                                   | 7 dies<br>> 7d <= 20°C | insert     |
| Mescles (Phadiatop, FX1, FX2, FX5, GX1, GX2, GX4, MX1) | 7 dies<br>> 7d <=20°C  | insert     |
| Triptasa                                               | 7 dies<br>> 7d <=20°C  | insert     |
| ALEX                                                   | 7 dies<br>> 7d <=20°C  | insert     |

#### Immunoquímica

| Proteïnes                   |                                      |            |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|
| Nom Prova                   | Estabilitat 4-8°C                    | Referència |
| Albúmina LCR                | 7 dies<br>>7d <=20°C (6 mesos màxim) | insert     |
| Alfa-1antitripsina          | 2 dies<br>>2d <=-20°C                | insert     |
| Beta-2-Microglobulina sèrum | 3 dies                               | insert     |

| Proteïnes                                 |                                                                      |                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nom Prova                                 | Estabilitat 4-8°C                                                    | Referència       |
|                                           | >3d <=20°C (màxim 6 mesos)                                           |                  |
| Beta-2-Microglobulina orina               | 2 dies (orina alcalinitzada 1h postobtenció)<br>>2 dies <=-20°C      | insert           |
| C3 en sèrum                               | 7 dies<br>7d <=-20°C (màxim 8 dies)                                  | insert           |
| C4 en sèrum                               | 5 dies<br>5 dies <=-20°C                                             | insert           |
| Cadenes lleugeres lliures<br>kappa/lambda | 21 dies<br>> 21 dies <= -20°C                                        | insert           |
| Hevylite IgA kappa/lambda                 | 21 dies<br>> 21 dies <= -20°C                                        | insert           |
| Hevylite IgG kappa/lambda                 | 21 dies<br>> 21 dies <= -20°C                                        | insert           |
| CH Complement (CH50)                      | <=-70°C<br>No afegir                                                 | insert           |
| Ceruloplasmina o ferroxidasa              | 3 dies<br>>3d <=-20°C (4 setmanes si congelades les<br>primeres 24h) | insert           |
| Crioglobulines                            | IT-VII-046<br>Crioglobulines extracció                               | IT-VII-004       |
| Haptoglobina (HAPT)                       | 8 dies<br>>8 dies <=-20°C                                            | insert           |
| Immunoglobulina A (IgA)                   | 8 mesos                                                              | insert           |
| Immunoglobulina D (IgD)                   | 10 dies<br>>10d <=-20°C                                              | Estudi<br>Catlab |
| Immunoglobulina G (IgG)                   | 8 mesos                                                              | insert           |
| Immunoglobulina G1(IgG1)                  | 8 dies<br>>8d <=-20°C                                                | insert           |
| Immunoglobulina G2(IgG2)                  | 8 dies<br>>8d <=-20°C                                                | insert           |
| Immunoglobulina G3(IgG3)                  | 8 dies<br>>8d <=-20°C                                                | insert           |
| Immunoglobulina G4(IgG4)                  | 6 dies<br>>6d <=-20°C                                                | insert           |

| Proteïnes                                                                                    |                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nom Prova                                                                                    | Estabilitat 4-8°C                                                                                      | Referència |
| Immunoglobulina M (IgM)                                                                      | 4 mesos                                                                                                | insert     |
| Inhibidor C1 Esterasa                                                                        | 8 dies<br>>8d <=-20°C                                                                                  | insert     |
| Cadenes lleugeres kappa LCR                                                                  | 7 dies<br>>7 dies <=-20°C                                                                              | insert     |
| Prealbúmina                                                                                  | 6 mesos<br>1 any <=-20°C                                                                               | insert     |
| Biomarcadors Alzheimer en LCR (Tau total, pTau 181, beta-amiloide 1-40 i beta-amiloide 1-42) | 48 hores T° ambient 2 mesos <=-20°C (-80°C preferiblement)<br>> 2 mesos -80°C                          | insert     |
| Biomarcadors Alzheimer en plasma (proteïna pTau 217)                                         | separar plasma <2h post-extracció<br>plasma en tub polipropilè 7 dies a 4-8°C; >7 dies <=-20°C 2 mesos | insert     |
| GFAP plasma                                                                                  | separar plasma <2h post-extracció<br>plasma en tub polipropilè 24h 4-8°C; >24h <=-20°C 15d o <=-80°C   | insert     |
| Neurofilaments cadena lleugera (NFL) plasma                                                  | separar plasma <2h post-extracció<br>plasma en tub polipropilè 7 dies a 4-8°C; >7 dies <=-20°C 6 mesos | insert     |

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

|                                                                                  |         |                                                                    |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |         | <b>ESTABILITATS DE LES MOSTRES A T° AMBIENT, 4°-8° I CONGELATS</b> |                 |
| IT-VEG-001                                                                       | Ver. 26 | Data: 26/08/2026                                                   | Pàgina 12 de 19 |

| Calprotectina |                                                                                                                        |            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nom Prova     | Estabilitat 4-8°C                                                                                                      | Referència |
| Calprotectina | femta 3 dies a 4-8°C; extracte 7 dies a Tª ambient i 15 dies a 4-8°C<br>femta >3 dies <= -20°C; extracte >15d <= -20°C | insert     |

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

### Autoimmunitat

| Immunofluorescència indirecta                                                         |                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Nom Prova                                                                             | Estabilitat 4-8°C        | Referència |
| <b>ANA per IFI en líquid biològic</b><br>Anticossos IgG anti-nuclears                 | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>ANA per IFI en sèrum</b><br>Anticossos IgG anti-nuclears                           | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>ANCA per IFI en líquid biològic</b><br>Anticossos IgG anti-citoplasma de neutròfil | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>ANCA per IFI en sèrum</b><br>Anticossos IgG anti-citoplasma de neutròfil           | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Cèl.lules parietals (CEP)</b><br>Anticossos IgG anti-                              | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Mitocondrials (AMA)</b><br>Anticossos IgG anti-                                    | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Múscul lliu (ASMA)</b><br>Anticossos IgG anti-                                     | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Miscrosomals o Liver Kidney Miscrosomal (LKM)</b><br>Anticossos IgG anti-          | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>DNA-n sèrum per IFI</b><br>Anticossos IgG anti-                                    | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Endomisi IgA (AENA)</b><br>Anticossos IgA anti-                                    | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Endomisi IgG (AENG)</b>                                                            | 14 dies                  | insert     |

| Immunofluorescència indirecta                                                                                  |                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Nom Prova                                                                                                      | Estabilitat 4-8°C        | Referència |
| Anticossos IgG anti-                                                                                           | >14d <= -20°C            |            |
| <b>Neuronals sèrum</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                 | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Neuronals LCR</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                   | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Neuronals superfície (sèrum)</b><br>Anticossos IgG anti-antígens de la superfície cel·lular i de la sinapsi | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Neuronals superfície (LCR)</b><br>Anticossos IgG anti-antígens superfície cel·lular i de la sinapsi         | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Epitelials (inclou anticossos anti-desmogleïna 1, desmogleïna 3, BP180 i BP230)</b><br>Anticossos IgG anti- | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>AQP4 /MOG en LCR</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>AQP4 /MOG en sèrum</b><br>Anticossos IgG anti-                                                              | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>PLA2R/TSHD7</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                     | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Múscul estriat</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                  | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>F-actina</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                        | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |

| Enzimoimmunoanàlisi (ELISA)                                |                        |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Nom Prova                                                  | Estabilitat 4-8°C      | Referència |
| <b>Factor Intrínsec</b><br>Anticossos anti-                | 5 dies<br>>5d <= -20°C | insert     |
| <b>GAD65</b><br>Anticossos anti-                           | 1 dia<br>>1d <= -20°C  | insert     |
| <b>IA2 (tirosin fosfatasa)</b><br>Anticossos anti-         | 1 dia<br>>1d <= -20°C  | insert     |
| <b>TSI o TSHR o Receptor de la TSH</b><br>Anticossos anti- | 1 dia<br>>1d <= -20°C  | insert     |

| Immunoblot                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Nom Prova                                                                                                                                                                                                                                                                 | Estabilitat 4-8°C        | Referència |
| <b>Immunoblot ANAs: Anticossos IgG contra antigens nuclears</b><br>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<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Immunoblot Esclerosi Sistèmica: Anticossos IgG contra especificitats relacionades amb l'esclerosi sistèmica</b><br>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<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Immunoblot Hepàtic: Anticossos IgG contra especificitats relacionades amb les hepatopaties autoimmunitàries</b><br>Inclou Ac anti-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52                                                                             | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Immunoblot histones, dsDNA, DFS70, nucleosomes</b><br>Anticossos IgG anti-                                                                                                                                                                                             | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Immunoblot síndromes neurològics paraneoplàsics (Anticossos onconeuronals) sèrum</b><br>Inclou anticossos IgG anti-amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER)                                                       | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Immunoblot síndromes neurològics paraneoplàsics (Anticossos onconeuronals) LCR</b><br>Inclou anticossos IgG anti-amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER)                                                         | 3 dies<br>>3d <= -20°C   | insert     |
| <b>Immunoblot miopaties inflammatòries autoimmunitàries</b><br>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<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Gangliòsids (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfàtids) en LCR</b><br>Anticossos IgG i IgM anti-                                                                                                                                           | 3 dies<br>>3d <= -20°C   | insert     |
| <b>Gangliòsids (GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfàtids) en sèrum</b><br>Anticossos IgG i IgM anti-                                                                                                                                         | 3 dies<br>>3d <= -20°C   | insert     |

| Quimioluminescència (CLIA)                                                    |                          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Nom Prova                                                                     | Estabilitat 4-8°C        | Referència |
| <b>Antigens nuclears extraïbles (ENA) - Cribratge</b><br>Anticossos IgG anti- | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>dsDNA</b><br>Anticossos IgG anti-                                          | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |
| <b>Centròmer B</b><br>Anticossos IgG anti-                                    | 14 dies<br>>14d <= -20°C | insert     |

**Quimioluminescència (CLIA)**

| Nom Prova                                                        | Estabilitat 4-8°C       | Referència |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| <b>RNP</b><br>Anticossos IgG anti-                               | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Jo1</b><br>Anticossos IgG anti-                               | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Ro-52</b><br>Anticossos IgG anti-                             | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Ro-60</b><br>Anticossos IgG anti-                             | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>SSB (La)</b><br>Anticossos IgG anti-                          | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Cardiolipina</b><br>Anticossos IgG anti-                      | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Cardiolipina</b><br>Anticossos IgM anti-                      | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>β2-glicoproteïna 1</b><br>Anticossos IgG anti-                | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>β2-glicoproteïna 1</b><br>Anticossos IgM anti-                | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Mieloperoxidasa (MPO)</b><br>Anticossos IgG anti-             | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Proteïna 3 (PR3)</b><br>Anticossos IgG anti-                  | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Membrana Basal Glomerular (MBG)</b><br>Anticossos IgG anti-   | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Transglutaminasa IgG</b><br>Anticossos IgG anti-              | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Transglutaminasa IgA</b><br>Anticossos IgA anti-              | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Gliadina desaminada</b><br>Anticossos IgG anti-               | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>Pèptids Cíclics Citrulinats (CCP)</b><br>Anticossos IgG anti- | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>M2</b><br>Anticossos IgG anti-                                | 14 dies<br>>14d ≤ -20°C | insert     |
| <b>DFS70</b>                                                     | 14 dies                 | insert     |

**Quimioluminescència (CLIA)**

| Nom Prova                            | Estabilitat 4-8°C             | Referència |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Anticossos IgG anti-                 | >14d <= -20°C                 |            |
| <b>KL6</b><br>Krebs Von Den Lungen 6 | 14 dies<br>o 14 dies <= -20°C | insert     |

**Quimioluminescència (CLIA)**

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

**Fluoroimmunoanàlisi (FEIA)**

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



|                                                                                  |         |                                                                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |         | <b>ESTABILITATS DE LES MOSTRES A T°<br/>AMBIENT, 4°-8° I CONGELATS</b> |                 |
| IT-VEG-001                                                                       | Ver. 26 | Data: 26/08/2026                                                       | Pàgina 17 de 19 |

| Immunocromatografia                                      |                        |            |
|----------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Nom Prova                                                | Estabilitat 4-8°C      | Referència |
| <b>Pèptids Immunogènics del gluten (GIP)</b><br>en femta | 3 dies<br>>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    |

## ESTABILITATS DE LES MOSTRES A T° AMBIENT, 4°-8° I CONGELATS

IT-VEG-001

Ver. 26

Data: 26/08/2026

Pàgina 19 de 19

| Mostra                                                      | Determinació      | Transport                      | Conservació                                       | Font |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------|
|                                                             |                   | Temps i temperatura            | Temps i temperatura                               |      |
| Orina                                                       | 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    |
| Sang                                                        | 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    |
| Sang total EDTA<br>Plasma<br>Sèrum                          | Càrrega viral VIH | ≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C | Separar el plasma abans de 8 hores de l'extracció | a    |
|                                                             | Càrrega viral VIH | ≤15 min a TA. Si >15 min 2-8°C | 7 dies a nevera, > 7 dies congelador              | a    |
|                                                             | 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    |
| Tracte respiratori superior<br>(esput/faringi/traqueal/ANF) | 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    |
| Tracte respiratori inferior<br>(BAS/BAL/telescopat)         | 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    |
| Moll d'Os                                                   | 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