



## Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0018

Norme internationale :	ISO 15189:2012	
Norme suisse :	SN EN ISO 15189:2013	
Laboratoire d'andrologie et de biologie de la reproduction Médecine de la fertilité et endocrinologie gynécologique Département femme-mère- enfant DFME CHUV Avenue Pierre Decker 2 CH-1011 Lausanne	Responsable : Responsable Ass. Qualité : Téléphone : E-Mail : Internet : Première accréditation : Accréditation actuelle : Registre voir :	M. Dr Ph. Renard M. Dr Ph. Renard +41 21 314 34 26 <a href="mailto:philippe.renard@chuv.ch">philippe.renard@chuv.ch</a> <a href="http://www.chuv.ch/fertilite">http://www.chuv.ch/fertilite</a> 22.11.2001 22.11.2021 au 21.11.2026 www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 08.05.2023

#### Laboratoire de biologie médicale pour les analyses d'andrologie et de biologie de la reproduction

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et inter- nationales, méthodes internes)
<b>Biopsie</b> Embryon	<b>Biopsie de trophoctoderme (in vitro)</b>	Méthode interne : 32 217 PR
<b>Andrologie</b> Sperme Biopsie testiculaire	Microscopie  - Spermogramme    - Mesure automatique de la concentration et de la mobilité des spermatozoïdes (CASA)	Méthode standardisée selon la norme internationale (1) Méthodes internes : 32 101 PR 32 102 PR 32 103 PR 32 113 PR  Méthode commerciale basée sur le système SCA 2002 (2) Méthodes internes : 32 102 PR 32 303 PR

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)



## Registre SMTS

## Numéro d'accréditation : SMTS 0018

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sperme Biopsie testiculaire	<b>Coloration vitale</b>  - mesure du pourcentage de cellules vivantes	Méthode standardisée selon la norme internationale (1) Méthode interne : 32 105 PR
Sperme Biopsie testiculaire	<b>Immunoessai</b>  Test aux immunobilles : Mise en évidence des anticorps anti-spermatozoïdes	Méthode commerciale basée sur le test de Irvine Scientific (3) Méthode interne : 32 104 PR
Sperme Biopsie testiculaire	<b>Test de résistance</b>  - test de résistance osmotique	Méthode standardisée selon la littérature (4) Méthode interne : 32 106 PR
Sperme Biopsie testiculaire	<b>Sélection des spermatozoïdes motiles</b>  Swim up, filtration sur gradient de densité	Méthode standardisée selon la norme internationale (1) et la littérature (5) Méthode interne : 32 107 PR
Sperme Biopsie testiculaire	<b>Cryoconservation</b>  - spermatozoïdes	Méthode commerciale basée sur la norme internationale (1) et selon la littérature (6) Méthodes internes : 32 110 PR 32 111 PR 32 302 PR
<b>Biologie de la reproduction</b> Complexe cumulus-ovocyte	<b>Recherche des complexes cumulus-ovocytes</b>	Méthode standardisée selon la littérature (5) Méthode interne : 32 201 PR
Zygote Embryon	<b>Vitrification et réchauffement</b>	Méthode standardisée selon la littérature (7) Méthode interne : 32 215 PR



## Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0018

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Ovocyte	<b>Fécondation in vitro (FIV)</b>	Méthode standardisée selon la littérature (5, 8) Méthodes internes : 32 201 PR
Ovocyte	<b>Injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI)</b>	Méthode standardisée selon la littérature (5, 8) Méthodes internes : 32 202 PR
Embryons	<b>Culture</b>	Méthode standardisée selon la littérature (9) Méthodes internes : 32 216 PR 32 313 PR
Embryons	<b>Eclosion</b> - Eclosion assistée	Méthode standardisée selon la littérature (10) Méthodes internes : 32 210 PR 32 309 PR
Embryons	<b>Transfert</b> - Score des zygotes et des embryons - Préparation du cathéter de transfert	Méthode standardisée selon la littérature (11) Méthodes internes : 32 212 PR 32 213 PR 32 214 PR

### Littérature

1. WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, World Health Organization, Department of Reproductive Health and Research, Fifth edition, 2010
2. Sperm Class Analyser (SCA 2002)
3. Immunobead covered with rabbit anti-human IgA or IgG (Irvine Scientific), Bühlmann Laboratories AG, Schönenbuch
4. Development of an assay to assess the functional integrity of human sperm membrane and its relationship to other semen characteristics, Jeyendran RS., Van der Ven HH., Perez-Pelaez M., Crabo BG., Zaneveld LJ. (1984), J. Reprod. Fertil. 70, 219-28
5. A textbook of in vitro fertilization and assisted reproduction, second edition, Brinsden P.R. and Rainsbury P.A. (eds.), Parthenon Publishing Group Ltd, 1999
6. Freezing medium – Test yolk buffer with glycerol (Irvine Scientific), Bühlmann Laboratories AG, Schönenbuch
7. Kuwayama, M. (2007) Highly efficient vitrification for cryopreservation of human oocytes and embryos: The Cryotop method. Theriogenology 67, 73-80



## Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0018

Littérature
8. Current theory and practice of ICSI, Devroey P., Tarlatzis B.C. and Van Sterteghem A., Oxford University Press 1998
9. Gardner D.K., Lane M. and Schoolcraft W.B. (2000) Culture and transfer of viable blastocysts: a feasible proposition for human IVF. Hum. Reprod. 15 Suppl. 6, 9-23
10. Germond M., Nocera D., Senn A., Rink K., Delacretaz G., Pedrazzini T. and Hornung J.P. (1996) Improved fertilization and implantation rates after non-touch zona pellucida microdrilling of mouse oocytes with a 1.48-µm diode laser beam. Hum. Reprod. 11, 1043-1048 (F)
11. Atlas of human embryology: from oocytes to preimplantation embryos Hum Reprod. 2012 Aug; 27 Suppl.

\* / \* / \* / \* / \*