

Certificate of Reagent Stability and Thermal Shock

We, RAL Diagnostics, hereby certify that in accordance with NF EN ISO 23640 from December 18th 2015, our IVD reagents are subject to stability evaluations in order to determine their optimum shelf life before and after opening. The expiry date is stated on the external label of each product.

Our stability tests also show that RAL Diagnostics IVD reagents need to be stored and used between 15° - 25° during their lifetime.

During transportation and storage outside the laboratory, RAL Diagnostics IVD Reagents may be subject to thermal shocks. Following our stability trials, the reagents can withstand temperatures of:

-5°C during 48 hours

and

39°C during 144 hours

Before any use, it is necessary to store the reagents for at least 12 hours at 15°-25°.

—

Products concerned:

RAL Network Classic Range

300012-0040 NALC TB Prep

310100-0125 Bleu de méthylène phéniqué

310100-1000 Bleu de méthylène phéniqué

310410-0125 Liquide de Lazarus

310520-0125 Liquide de Marcano

310740-0025 Bleu de crésyle brillant RAL

310750-0125 Bleu de crésyle brillant

310950-0100 Bleu de méthylène pur

311010-0100 Bleu de méthylène pour bactériologie

311550-0025 Carmin 40 pour histologie

311560-0100 Carmin aluné

312720-1000 Eosine en solution alcoolique

312730-0100 Eosine 225 pour histologie

312740-1000 Eosine en solution aqueuse à 1%

312740-2500 Eosine en solution aqueuse à 1%

312820-0100 Erythrosine 239

313200-0025 Fuchsine acide S

313230-0100 Fuchsine basique pour bactériologie

313240-0100 Fuchsine basique diamant

313500-0025 Hématoxyline pure

315370-0100 Orangé G

316180-0025 Pourpre de bromocrésol

316180-0100 Pourpre de bromocrésol

316800-0100 Rouge neutre

317000-0010 Safran naturel en stigmates

317880-0100 Vert malachite oxalate

318040-0100 Violet de méthyle

318120-0125 *Bleu de bromothymol en solution aqueuse à 0.02%*

320070-0500 *May-Grünwald en solution*

320070-1000 *May-Grünwald en solution*

320070-2500 *May-Grünwald en solution*

320130-0125 *Bleu de toluidine phéniqué*

320130-1000 *Bleu de toluidine phéniqué*

320300-0125 *Colorant de Giemsa L*

320300-1000 *Colorant de Giemsa L*

320310-0125 *Colorant de Giemsa R*

320310-0500 *Colorant de Giemsa R*

320310-1000 *Colorant de Giemsa R*

320400-1000 *Colorant de Wright*

320400-2500 *Colorant de Wright*

320490-0500 *Fuchsine de Ziehl*

320490-1000 *Fuchsine de Ziehl*

320490-2500 *Fuchsine de Ziehl*

320550-1000 *Hémalun de Mayer*

320550-2500 *Hémalun de Mayer*

320600-0125 *Lactophérol d'Amann*

320680-0500 *Réactif de Schiff*

320680-1000 *Réactif de Schiff*

320705-1000 *OsteoRAL L*

320715-1000 *OsteoRAL R*

320715-2500 *OsteoRAL R*

320770-0025 *Vert lumière haute pureté*

320780-0500 *Rouge thiazine*

320790-0500 *Solution phéniquée*

320800-1000 *Décolorant de Degommier*

320960-1000 *Violet de gentiane phéniqué*

320960-2500 *Violet de gentiane phéniqué*

330368-1000 *Tampon pH=6.8 en solution pour Hématologie*

330368-5000 *Tampon pH=6.8 en solution pour Hématologie*

330370-1000 *Tampon pH=7.0 en solution pour Hématologie*

330370-5000 *Tampon pH=7.0 en solution pour Hématologie*

330372-1000 *Tampon pH=7.2 en solution pour Hématologie*

330372-5000 *Tampon pH=7.2 en solution pour Hématologie*

336000-0050 *SUREFIX*

340032-0000 *Pack DropStand Immersion 30 RAL*

340060-0000 *DropStand avec DropStick RAL*

340103-0000 *Pack DropStand Immersion 100 RAL*

340150-0000 *Pack immersion 150*

340300-0000 *Pack immersion 300*

350150-0100 *Erythrosine B*

350750-1000 *Phloxine B en solution aqueuse à 3%*

359000-0000 *Kit Fluo-RAL*

360000-0000 *Kit RAL TB Prep*

360010-0050 *Tampon TB Prep*

360021-0125 *Solution TB Prep*

360100-1000 *Colorant d'Armand*

361070-0500 *Hématoxyline de Harris*

361070-1000 *Hématoxyline de Harris*

361070-2500 *Hématoxyline de Harris*

361075-1000 *Hématoxyline de Harris stabilisée*

361075-2500 *Hématoxyline de Harris stabilisée*

361100-0500 *Colorant de Shorr*

361100-1000 *Colorant de Shorr*

361180-0005 *Bleu Alcian 8 GX*

361180-0025 *Bleu Alcian 8 GX*

361210-0500 *HistoRAL*

361350-0000 *Kit Trichrome de Masson vert lumière*

361400-0150 *CytoRAL Aérosol Fixateur Cytologique*

361405-0500 *CryoRAL aérosol refroidisseur pour pièces*

361410-0000 *Kit MIF-Color*

361420-0250 *Teinture de mercurothiolate*

361430-1000 *Auramine phéniquée*

361460-0000 *Kit Fluo-Color*

361470-0025 *Phloxine B*

361490-1000 *Cristal violet oxalate*

361490-2500 *Cristal violet oxalate*

361500-1000 *Safranine*

361500-2500 *Safranine*

361510-1000 *Différenciateur rapide*

361510-2500 *Différenciateur rapide*

361520-0000 *Kit Gram-Hücker R*

361550-0000 *Kit RAL 555*

361555-0000 *Kit RAL 555 (3x500 ML)*

361560-0000 *Kit Quick-TB*

361590-0025 *Bleu de toluidine pur*

361600-0000 *Tampon pH=7.0 (6 doses)*

361610-0000 *Kit Myéloperoxydase*

361620-0125 *Hématoxyline de Mayer*

361620-0500 *Hématoxyline de Mayer*

361630-1000 *Colorant de Papanicolaou OG6*

361630-2500 *Colorant de Papanicolaou OG6*

361640-1000 *EOSINE-RAL 555*

361640-2500 *EOSINE-RAL 555*

361650-1000 *BLEU-RAL 555*

361650-2500 BLEU-RAL 555

361670-0000 Kit Trichrome de Masson bleu d'aniline

361820-1000 Erythrosine 239 en solution aqueuse à 1%

361850-0000 Kit HistoPerls

361930-0005 Bleu de méthylène nouveau

361990-1000 Erythrosine B en solution aqueuse à 1%

362115-1000 Fixateur Fluo-RAL

362210-1000 Décolorant de Degommier Fluo-RAL

362220-0025 Bleu d'Evans pur

362325-0500 Auramine Fluo-RAL

362350-0000 Kit Copro-Duo 2x24

362390-0000 Kit Cold ZN

362530-0500 Solution phéniquée pour Auramine Fluo-RAL

362800-0000 Kit HémaPerls

362850-1000 Hématoxyline stabilisée selon Gill II

362850-2500 Hématoxyline stabilisée selon Gill II

362860-0000 Kit Gram-Hücker L

362870-1000 FIX-RAL 555

362870-2500 FIX-RAL 555

363030-1000 Différenciateur lent

363030-2500 Différenciateur lent

363060-0125 Bleu de lactophénol

363430-0005 Rouge nucléaire

363440-0005 Rouge sirius

363568-0000 Tampon pH=6.8 (6 doses)

363572-0000 Tampon pH=7.2 (6 doses)

364320-0000 Kit Gram-Nicolle

364540-1000 Fuchsine de Ziehl 1/10

365240-1000 Fuchsine phéniquée RAL

365400-0000 *Kit ZN-RAL (3 x 1L)*

367300-1000 *Liquide de lugol*

367400-1000 *Liquide de lugol stabilisé PVP*

367400-2500 *Liquide de lugol stabilisé PVP*

367600-0500 *Colorant de Papanicolaou EA50*

367600-1000 *Colorant de Papanicolaou EA50*

367600-2500 *Colorant de Papanicolaou EA50*

369000-0010 *Safran naturel*

369200-0500 *Safran*

369200-1000 *Safran*

380420-0000 *Kit Vita-Eosine*

709220-1000 *FUCHSINE DE ZIEHL*

709260-1000 *COLORANT DE GIEMSA*

709260-2000 *COLORANT DE GIEMSA*

709380-1000 *HEMALUN ACIDE DE MAYER*

709420-1000 *HEMATOXYLINE DE HARRIS*

709750-1000 *SOLUTION DE LUGOL STABILISEE AU PVP*

709760-1000 *COLORANT DE MAY GRUNWALD*

709760-2000 *COLORANT DE MAY GRUNWALD*

RAL Stains for Instruments

320450-1000 *Giemsa en solution pour automate*

320830-1000 *May-Grünwald solution pour automate*

Kits used with RAL Stainer Instrument

360200-0000 *Kit RAL Stainer MCDh*

360210-0000 *Kit RAL Stainer Gram-Hücker*

360215-0000 *Kit RAL Stainer Gram-Hücker, décompte à la lame*

360220-0000 *Kit RAL Stainer Gram-Nicolle*

360225-0000 *Kit RAL Stainer Gram-Nicolle, décompte à la lame*

360230-0000 *Kit RAL Stainer Fluo-RAL*

360240-0000 *Kit RAL Stainer Cold ZN*

360250-0000 *Kit RAL Stainer 555*

360255-0000 *Kit RAL Stainer 555, décompte à la lame*

360270-0000 *Kit RAL Stainer Fluo-RAL Methylene Blue*

MCDh Kits used with StainBox Instrument

360300-0000 *Kit RAL StainBox MCDh*

360400-0000 *Kit RAL StainBox BBM*

MCDh bottles

313560-1000 *MCDh 3*

313560-2500 *MCDh 3*

313570-1000 *MCDh 2*

313570-2500 *MCDh 2*

313590-1000 *MCDh 1*

313590-2500 *MCDh 1*

313600-1000 *MCDh 4*

313600-2500 *MCDh 4*

Fait à MARTILLAC, le 08/06/2022

Edited in MARTILLAC, the 2022/08/06

Sandrine SAUVIGNON

Directeur Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement
Quality, Health, Safety and Environment Director

Visa :