



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
“CENTRĀLĀ LABORATORIJA”

Reģistrācijas numurs: 40003210801

Juridiskā adrese: Šarlotes iela 1b, Rīga, LV-1001

atbilst standarta LVS EN ISO 15189:2013 prasībām un ir
kompetenta veikt medicīniskos laboratoriskos izmeklējumus

Akreditācija periods no 2020. gada 7. aprīļa līdz 2025. gada 6. aprīlim

Lēmums pieņemts 2023. gada 26. maijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-M-434-14-2011 uz 12 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. M-434)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
“CENTRĀLĀ LABORATORIJA”**

Registration number 40003210801

Legal address Šarlotes Street 1b, Riga, LV-1001

**conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO
15189:2013 and is competent to perform medical laboratory
examinations**

Accreditation period from 7th April 2020 to 6th April 2025

*Date of the Accreditation Committee decision: 26th May 2023, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-M-434-14-2011 on 12 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No. M-434)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Laboratoriju atrašanās vietu adrese:

Šarlotes iela 1b, Rīga LV-1001; Juglas iela 2, Rīga, LV-1024; Miera iela 45, Rīga, LV-1013; Brīvības bulvāris 6, Jelgava, LV-3002; Republikas iela 5, Liepāja, LV-3401; Varšavas iela 43A, Daugavpils, LV-5404; Slimnīcas iela 3, Saldus, Saldus novads, LV-3801; Vidus iela 1, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301; Rīgas iela 159, Krāslava, Krāslavas novads, LV-5601; Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-4501; Slimnīcas iela 9, Cēsis, Cēsu novads, LV-4101; 18. novembra iela 41, Rēzekne, LV-4601; Hipokrāta iela 7, Rīga, LV-1079; Slimnīcas iela 25, Liepāja, LV-3414; Rūpniecības iela 38, Madona, LV-4801

Paraugu ņemšanas punktu adrese:

Šarlotes iela 1B, Rīga, LV-1001; Juglas iela 2, Rīga, LV-1024; Brīvības bulvāris 6, Jelgava, LV-3002; Republikas iela 5, Liepāja, LV-3401; Varšavas iela 43A, Daugavpils, LV-5404; Slimnīcas iela 3, Saldus, Saldus novads, LV-3801; Vidus iela 1, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301; Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-4501; 18. novembra iela 41, Rēzekne, LV-4601; Stūrmaņu iela 27, Rīga, LV-1016; Lāčplēša iela 38, Rīga, LV-101; Andreja Saharova iela 16, Rīga, LV-1021; Nometņu iela 60, Rīga, LV-1002; Zāģeru iela 11, Rīga, LV-1005; Anniņmuižas bulvāris 85, Rīga, LV-1029; Nīcgales iela 5, Rīga, LV-1035; Imantas 8. līnija 1, Korp.1, Rīga, LV-1083; Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1050; Sēlpils iela 15, Rīga, LV-1007; Lielvārdes iela 68, korp. 1, Rīga, LV-1006; Spulgas iela 24, Rīga, LV-1058; Kaņiera iela 13, Rīga, LV-1063; Kokles iela 12, Rīga, LV-1002; Melnsila iela 25-39, Rīga, LV-1046; Mežrozīšu iela 43a, Rīga, LV-1016; Maskavas iela 400, Rīga "Zoom", LV-1050; Merķeļa iela 10, Rīga, LV-1050; Deglava iela 100, Rīga, LV-1082; T/C Dole, Maskavas 357, Rīga, LV-1063; Maskavas 250, Rīga, LV-1063; T/C Sāga, Biķeru iela 4, Rīga, LV-2130; L.Paegles iela 3, Sigulda, LV-2150; Meža prospekts 9, Ogre, LV-5001; Talsu šoseja 39, Jūrmala, LV-2016; Jūrmalas iela 14, Piņķi, Babītes pagasts, Babītes novads, LV-2107; Slokas iela 26, Jūrmala, LV-2015; Aldaru iela 20/24, Liepāja, LV-3401; Brīvības iela 95, Liepāja, LV-3401; Kuršu iela 18, Liepāja, LV-3401; Arhitektu iela 12, Daugavpils, LV-5410; Avenū iela 26, Daugavpils, LV-5422; Lāčplēša iela 45-1D, Daugavpils, LV-5401; Lielā iela 42, Daugavpils, LV-5418; Viestura iela 3, Daugavpils, LV-5401; Vienības laukums 3, Cēsis, Cēsu novads, LV-4101; Atbrīvošanas aleja 122, Rēzekne, LV-4601; Jelgavas iela 1A, Auce, Auces novads, LV-3708; Rīgas iela 191, Jēkabpils, LV-5202; Raiņa iela 42, Jelgava, LV-3001; Vienības iela 7, Jēkabpils, LV-5201; Skolas iela 29, Madona, Madonas novads, LV-4801; Rīgas iela 57A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650; Kuldīgas iela 23-74, Ventspils, LV-3601; Stacijas iela 11, Valmiera, LV-4201; Klosters iela 6A, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001; Aizputes iela 5, Priekule, Priekules novads, LV-3434; Francmaņa iela 10, Dobeles, LV-3701; Brīvības iela 56, Gulbene, Gulbenes novads, LV-4401; Hipokrāta iela 7, Rīga, LV-1079; Raudas iela 4, Tukums, Tukuma novads, LV-3101; Slimnīcas iela 25, Liepāja, LV-3414; Kārļa Zāles laukums 2, Liepāja, LV-3401; Rūpniecības iela 38, Madona, LV-4801; Rīgas iela 159, Krāslava, Krāslavas novads, LV-5601; Lielirbes iela 17A-3H, Rīga, LV-1046; Imantas 15.līnija 7, Rīga, LV-

1029; Atmodas iela 17, Aizpute, LV-3456; Brīvības iela 57, Balvi, LV-4501; Pionieru iela 1 k-1, Bauska, LV-3901; Smilšu ielā 94 – 1B, Daugavpils, LV-5410; Sudrabu Edžus iela 10, Jelgava, LV-3001; Rīgas iela 22a, Ķekava, LV-2123; Lāčplēša iela 23B, Lielvārde, LV-5070; Raiņa iela 40, Ludza, LV-5701; Veselības iela 5, Olaine, LV-2114; Jaunā iela 23, Talsi, LV-3201; Atpūtas iela 16, Ventspils, LV-3601; Lielais prospekts 36-18, Ventspils, LV-3601

Branch address:

Sarlotes Street 1b, Riga LV-1001; Juglas Street 2, Riga, LV-1024; Miera Street 45, Riga, LV-1013; Brīvības Avenue 6, Jelgava, LV-3002; Republikas Street 5, Liepāja, LV-3401; Varsavas Street 43A, Daugavpils, LV-5404; Slimnīcas Street 3, Saldus, Saldus county, LV-3801; Vidus Street 1, Alūksne, Alūksne county, LV-4301; Rīgas Street 159, Krāslava, Krāslava county, LV-5601; Krasta Street 1, Balvi, Balvi county, LV-4501; Slimnīcas Street 9, Cēsis, Cēsis county, LV-4101; 18. novembra Street 41, Rēzekne, LV-4601; Hipokrata Street 7, Riga, LV-1079; Slimnīcas Street 25, Liepāja, LV-3414, Rupniecības street 38, Madona, LV-4801

Sampling sites address:

Sarlotes Street 1b, Riga, LV-1001; Juglas Street 2, Riga, LV-1024; Brīvības Avenue 6, Jelgava, LV-3002; Republikas Street 5, Liepāja, LV-3401; Varsavas Street 43A, Daugavpils, LV-5404; Slimnīcas Street 3, Saldus, Saldus county, LV-3801; Vidus Street 1, Alūksne, Alūksnes county, LV-4301; Krasta Street 1, Balvi, Balvi county, LV-4501; 18. novembra Street 41, Rēzekne, LV-4601; Sturmuju Street 27, Riga, LV-1016; Lacplesa Street 38, Riga, LV-101; Andreja Saharova Street 16, Riga, LV-1021; Nometņu Street 60, Riga, LV-1002; Zāģeru Street 11, Riga, LV-1005; Anninmuizas Avenue 85, Riga, LV-1029; Nīcgales Street 5, Riga, LV-1035; Imantas 8. līnija, corp.1, Riga, LV-1083; Gogola Street 3, Riga, LV-1050; Sēlpils Street 15, Riga, LV-1007; Lielvārdes Street 68, corp. 1, Riga, LV-1006; Spulgas Street 24, Riga, LV-1058; Kaniera Street 13, Riga, LV-1063; Kokles Street 12, Riga, LV-1002; Melnsila Street 25-39, Riga, LV-1046; Mežrozīšu Street 43a, Riga, LV-1016; Maskavas Street 400, Riga "Zoom", LV-1050; Merkela Street 10, Riga, LV-1050; Deglava Street 100, Riga, LV-1082; T/C Dole, Maskavas Street 357, Riga, LV-1063; Maskavas 250, Riga, LV-1063; T/C Saga, Bikeru Street 4, Riga, LV-2130; L. Paegles Street 3, Sigulda, LV-2150; Meza Prospekt 9, Ogre, LV-5001; Talsu soseja 39, Jūrmala, LV-2016; Jūrmalas Street 14, Pīlīši, Babītes county, LV-2107; Slokas Street 26, Jūrmala, LV-2015; Aldaru Street 20/24, Liepāja, LV-3401; Brīvības Street 95, Liepāja, LV-3401; Kursu Street 18, Liepāja, LV-3401; Arhitektu Street 12, Daugavpils, LV-5410; Avenu Street 26, Daugavpils, LV-5422; Lacplesa Street 45-1D, Daugavpils, LV-5401; Liela Street 42, Daugavpils, LV-5418; Viestura Street 3, Daugavpils, LV-5401; Vienības square 3, Cēsis, Cēsis county, LV-4101; Atbrīvošanas aleja 122, Rēzekne, LV-4601; Jelgavas Street 1A, Auce, Auce county, LV-3708; Rīgas Street 191, Jēkabpils, LV-5202; Raiņa Street 42, Jelgava, LV-3001; Vienības Street 7, Jēkabpils, LV-5201; Skolas Street 29, Madona, Madona county, LV-4801; Rīgas Street 57A, Vīlāni, Viļņi county, LV-4650; Kuldīgas Street 23-74, Ventspils, LV-3601; Stacijas Street 11, Valmiera, LV-

4201; Klosters Street 6A, Limbazi, Limbazi county, LV-4001; Aizputes Street 5, Priekule, Priekule county, LV-3434; Francmaņa Street 10, Dobeles, LV-3701; Brīvības Street 56, Gulbene, Gulbene county, LV-4401; Hipokrata Street 7, Rīga, LV-1079; Raudas Street 4, Tukums, Tukums county, LV-3101; Slimnīcas Street 25, Liepāja, LV-3414; Karla Zales square 2, Liepāja, LV-3401; Rupniecības street 38, Madona, LV-4801; Rīgas Street 159, Kraslava, Kraslava county, LV-5601; Lielirbes Street 17A-3H, Rīga, LV-1046; Imanta 15th line 7, Rīga, LV-1029; Atmodas Street 17, Aizpute, LV-3456; Brīvības Street 57, Balvi, LV-4501; Pionieru Street 1 k-1, Bauska, LV-3901; Smilšu Street 94 – 1B, Daugavpils, LV-5410; Sudraba Edzusa Street 10, Jelgava, LV-3001; Rīgas Street 22a, Ķekava, LV-2123; Lacpleses Street 23B, Lielvarde, LV-5070; Raina Street 40, Ludza, LV-5701; Veselības Street 5, Olaine, LV-2114; Jauna Street 23, Talsi, LV-3201; Atpūtas Street 16, Ventspils, LV-3601; Lielais Prospekt 36-18, Ventspils, LV-3601

Akreditācijas elastīgā sfēra

No cilvēka iegūta materiāla hematoloģiska, klīniska, klīniski ķīmiska, koaguloloģiska, imūnhematoloģiska, imunoloģiska, citoloģiska, molekulāri bioloģiska, mikrobioloģiska un patohistoloģiska izmeklēšana

Elastība attiecas uz nosakāmo parametru, izmeklēšanas metodi/ tehnoloģiju un testēšanas filiāļu atrašanās vietu esošās jomas ietvaros (Metožu saraksts M-SF-01)

Accreditation flexible scope

Haematological, clinical, clinically chemical, haemostatical, immunochemical, immunohematological, immunological, cytological, molecular biological, microbiological and patohistological testing of materials derived from human body

Flexibility refers to the parameter to be determined, the test method/ technology and branch location within existing area of examination (List of Methods M-SF-01)

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Hematoloģija/ Haematology	Asinis (EDTA)/ Blood (EDTA)		Automatizēta izmeklēšana ar hematoloģijas analizatoriem: kolorimetrija, plūsmas citometrija, elektriskās pretestības noteikšana, SLS - hemoglobīna noteikšana, matemātiska, citokīmiska, gaismas absorbcija/ Automated examination using hematology analyzers: colorimetry, flow cytometry, electrical conductivity, SLS-haemoglobin mathematical calculations, cytochemistry, light absorbance		
	Asinis (EDTA)/ Blood (EDTA)		Krāsota preparāta gaismas mikroskopija/ Examination of stained samples using bright-field microscopy		
	Asinis (EDTA)/ Blood (EDTA)		Sedimentācija/ Sedimentation		
	Asinis (EDTA)/ Blood (EDTA)		Kapilārā fotometrija/ Capillary photometry		
Koaguloloģija/ Coagulology	Citrāta plazma/ Citrate plasma		Automatizēta izmeklēšana ar koaguloloģijas analizatoriem - recekļa veidošanās laika noteikšana, turbidimetrija/ Automated examination using coagulology analyzers: determination of clot forming time, turbidimetry		

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Molekulārā bioloģija/ Molecular biology	Uroģenitālā trakta, konjunktivālais materiāls, urīns, sperma, asinis, asins serums, likvors, nazofarengiāla, orofarengiāla iztriepe, iztriepe no ādas, nagiem un matiem/ Urogenital tract sample, conjunctival sample, urine, sperm, blood, blood serum, cerebrospinal fluid, nasopharyngeal swab, oropharyngeal swab, swab from skin, nails and hairs		Reālā laikā polimerāzes ķēdes reakcija/ Real-time polymerase chain reaction		
Klīniska izmeklēšana/ Clinical examination	Urīns/ Urine		Automatizēta vai pusautomatizēta izmeklēšana ar urīna teststripu analizatoru: refleksijas koeficienta fotometrija/ Automated or semi-automated systems for urine test-strip analysis: diffuse reflection coefficient photometry		

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Klīniska Izmeklēšana/ Clinical examination	Urīns, fēces, nokasījumi no perianāli-rektālām krokām, krēpas, iztriepe no uroģenitālā trakta/ <i>Urine, feces, sample scraped from perianal-rectal folds, sputum, swab from urogenital tract</i>		Natīva un/ vai krāsota materiāla gaismas mikroskopija/ <i>Bright-field microscopy of native and/or stained samples</i>		
	Fēces/ <i>Feces</i>		Hromatogrāfijas princips (teststrēmele) Imūnķīmiska metode/ <i>Chromatography method (test strips) Immunochemical method</i>		
Klīniskā ķīmija/ Clinical chemistry	Asins serums, plazma, urīns, muguras smadzeņu šķidrums/ <i>Blood serum, plasma, urine, cerebrospinal fluid</i>		Automatizēta izmeklēšana ar klīniskās ķīmijas analizatoriem: turbidimetriska, kolorimetriska, fermentatīva, kinētiska, jonselektīva elektrodu metode, optiskā fluorescence/ <i>Automated clinical chemistry analyzer systems: turbidimetry, colorimetry, enzymatic, kinetic, ion-selective electrode method, visible-light fluorescence</i>		
Imunoloģija/ Immunology	Asins serums, plazma, likvors/ <i>Blood serum, plasma, cerebrospinal fluid</i>		Imūnfermentatīva metode (ELISA, EIA)/ <i>Immunoenzymatic methods (ELISA, EIA)</i>		

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Imunoloģija/ Immunology	Asins serums, urīns/ Blood serum, urine		Imūnturbidimetrija/ Immunoturbidimetry		
	Fēces, asinis, asins serums, plazma/ Feces, blood, blood serum, plasma		Imūnhromatogrāfiskā metode/ Immunochromatography method		
	Asins serums/ Blood serum		Kapilāru elektroforēze Mikroprecipitācijas reakcija Līniju imunoblots Aglutinācijas metode/ Capillary electrophoresis Microprecipitation reaction Line immunoblot Agglutination method		
	Asins serums, plazma, urīns, siekalas/ Blood serum, plasma, urine, saliva		Imūnhemiluminiscences metode/ Immunohemiluminiscence method		
Imūnhematoloģija/ Immunohematology	Asins/ Blood		Hemaglutinācijas reakcija gelkartē/ Hemagglutination reaction on gel cards		

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Mikrobioloģija/ Microbiology	Bioloģiskais materiāls no sākotnēji steriliem un nesteriliem organisma audiem un vietām/ <i>Biological samples from initially sterile and non-sterile organism tissues and sites</i>		Uzsēšana uz mākslīgām barotnēm un mikroorganismu tīrkultūru izdalīšana/ <i>Inoculation onto synthetic growth media and isolation of pure culture (streak plate method)</i>		
	Mikroorganismu tīrkultūras/ <i>Pure cultures of microorganisms</i>		Identifikācija ar konvenciālām metodēm un/ vai automatizētām sistēmām/ <i>Identification using conventional methods and/or automated systems</i>		
	Uroģenitālā trakta materiāls, urīns/ <i>Sample from urogenital system, urine</i>		Uzsēšana, identifikācija un antibakteriālās jutības noteikšana ar komerciālām sistēmām/ <i>Inoculation, identification and testing of antimicrobial susceptibility using commercial systems</i>		
	No klīniskā (bioloģiskā) materiāla izdalītās mikroorganismu tīrkultūras/ <i>Pure cultures of microorganisms isolated from clinical (biological) samples</i>		Mikroorganismu jutības noteikšana ar difūzijas metodi agarā/ <i>Determination of antimicrobial susceptibility using agar diffusion method</i>		

Izmeklējumu joma/ <i>Area of Examination</i>	Izmeklējamais materiāls/ <i>Material of Examination</i>	Analīts/ parametrs <i>Analyte/ Parameter</i>	Tehnoloģija/ <i>Technology</i>	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ <i>Equipment, method, date of verification before use</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Citoloģija/ <i>Cytology</i>	Ginekoloģisko apskašu materiāls, bronhu un urīnpūšļa skalojumi, ādas un gļotādas bojājumu nospiedumi, krēpas, orgānu un veidojumu punktāti, urīns, iztriepe no cervikālā kanāla un uretras, dzemdes dobuma aspirāts, serozo dobumu šķidrums, piena dziedzeru patoloģiskie izdalījumi/ <i>Samples from gynecological examination, lavage of bronchi and bladder, examination of damaged skin and mucous membranes, sputum, biopsy material from organs and their sites, urine, cervical and urethral swabs, uterine aspirate, serous fluid, pathological secretion from mammary glands</i>		Krāsota preparāta gaismas mikroskopija Šķidruma citoloģija/ <i>Bright-field microscopy of stained samples Liquid-based cytology</i>		

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR. / NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-M-434-14-2011

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO 15189:2013

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ACCREDITED BODY: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CENTRĀLĀ LABORATORIJA"

Izmeklējumu joma/ Area of Examination	Izmeklējamais materiāls/ Material of Examination	Analīts/ parametrs Analyte/ Parameter	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas/ Equipment, method, date of verification before use	Darbības vietas**/ Sites**
Patohistoloģija/ Pathohistology	Operāciju, biopsiju un autopsiju materiāls/ Samples from surgery, biopsy and autopsy		Patohistoloģiska audu izmeklēšana/ Examination of pathohistological tissue samples		

** Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ Indicates if there are multiple testing sites

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
Direktors/-e
State agency "Latvian National Accreditation Bureau"
Director

U. Zilbere
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP