ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO / APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO - LADETEC /LAB. BRASILEIRO DE CON. DE DOPAGEM - LBCD

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ESQUEMA WADA*		
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
URINA DE HUMANOS	Determinação da gravidade específica de urinas por refratometria. Princípio de Preparação da Amostra: Introdução Direta Técnica Analítica: Refratometria digital	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento inicial de análise qualitativa de substâncias proibidas pela AMA (WADA – World Anti Doping Agency). Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos -Beta-2-Agonistas -Beta-Bloqueadores -Canabinóides -Diuréticos e outros agentes mascarantes, incluindo expansores de plasma -Estimulantes -Glicocorticóides -Hormonio antagonistas e moduladores metabólicos -Narcóticos -Esteróides Endógenos -Esteróides androgênicos anabólicos -Hormonios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas -Marcadores de álcool Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Extração em Fase Sólida / Diluição e Injeção Direta / Derivatização / Imunopurificação / Precipitação Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida e gasosa acoplada à espectrometria de massa (ex: LC-MS^n (n≥1), LC-$HRMS^n$ (n≥1) e GC-MS^n (n≥1).	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

*** Escopo flexível**

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 20/01/2025

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Procedimento de confirmação qualitativa de substâncias proibidas pela AMA (WADA – World Anti Doping Agency). Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos -Beta-2-Agonistas -Beta-Bloqueadores -Canabinóides -Diuréticos e outros agentes mascarantes, incluindo expansores de plasma -Estimulantes -Glicocorticóides -Hormonio antagonistas e moduladores metabólicos -Narcóticos -Esteróides Endógenos -Esteróides androgênicos anabólicos -Hormonios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas -Marcadores de álcool Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Extração em Fase Sólida / Diluição e Injeção Direta / Derivatização / Imunopurificação / Precipitação Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida e gasosa acoplada à espectrometria de massa (ex: LC-MS^n (n≥1), LC-HRMS ^{n} (n≥1) e GC-MS^n (n≥1).	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento de confirmação qualitativa de esteróides androgênicos anabólicos por CG/C/EMRI - Agentes Anabólicos Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC/C/IRMS).	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

*** Escopo flexível**

ESQUEMA WADA* **SAÚDE HUMANA**	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
URINA DE HUMANOS	Procedimento de Confirmação Quantitativa de esteróides endógenos. -Esteróides Endógenos Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MS^n (n≥1))	
	Procedimento de confirmação quantitativa de canabinóides por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ). -Cannabinoides (ex: Carboxi-THC) Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MS^n (n≥1))	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento de confirmação quantitativa de Beta-2-agonistas por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ). -Beta-2-agonistas (ex: Salbutamol) Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MS^n (n≥1))	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento de confirmação quantitativa de de Narcóticos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ). -Narcóticos (ex: Morfina) Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MS^n (n≥1))	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento de confirmação quantitativa de Beta-2-agonistas cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CL-QqQ). -Beta-2-agonistas (ex: Formoterol) Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Liquido-Liquido . Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MS^n (n≥1))	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Procedimento de confirmação quantitativa de Estimulantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CL-QqQ). -Estimulantes (ex: Efedrina, Catina, Metilefedrina, Pseudoefedrina e Norefedrina) Princípio de Preparação da Amostra: Diluição e Injeção Direta. Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MS^n (n≥1))	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento inicial e de confirmação quantitativa de hormônios gonadotróficos. - Hormônios peptídicos e fatores de liberação (ex. hCG intacto, hCG total e LH) Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Luminescência.	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
URINA, SORO e PLASMA DE HUMANOS	Procedimento inicial de análise e confirmação qualitativa de agentes estimuladores de Eritropoietina. -Hormonios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas (ex. rEPO, NESP, CERA, EPO Fc Princípio de Preparação da Amostra: Ultrafiltração e Imunopurificação. Técnicas Analíticas: Imunotransferência, Gel Eletroforese	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
ESQUEMA WADA* **SAÚDE HUMANA**	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SORO DE HUMANOS	Procedimento inicial de análise quantitativa de hormônios do crescimento. -Fatores de crescimento moduladores (ex: hGH isoformas) Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Luminescência.	Procedimento padrão.
	Procedimento inicial e confirmação quantitativo de agentes anabólicos. - Agentes Anabólicos (EX: testosterona e androstenodiona)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Princípio de Preparação da Amostra: Desproteinização da matriz Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MS^n (n≥1))	
PLASMA DE HUMANOS	Procedimento de confirmação qualitativo de agentes de manipulação de sangue e componentes do Incluindo, mas não limitado a: -Manipulação do sangue e Componentes do sangue Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise enzimática / Extração em fase sólida Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-$HRMS^n$ (n≥1)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
SANGUE TOTAL	Procedimento Inicial de Análise de parâmetros hematológicos Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta Técnica Analítica: Citometria de fluxo	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório.
	Procedimentos Inicial de Análise e confirmação qualitativa de Transfusão Sanguínea Homóloga por Citometria de Fluxo. - Manipulação do sangue e Componentes do sangue (Ex: IgM (Anti-C, anti-c, anti-E, anti-Jka, anti-Jkb, anti-K) e IgG (anti-S, anti-s, anti-Fya, anti-Fyb)) Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta Técnica Analítica: Citometria de fluxo	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento inicial de análise qualitativa de de carreadores de oxigênio baseados em hemoglobina. - Manipulação de sangue e componentes sanguineos (ex: HBOCs, HBT) Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação. Técnicas Analíticas: Colorimetria, Citometria de fluxo	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Procedimento inicial qualitativo de ésteres de testosterona em matriz DBS Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0138	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Princípio de Preparação da Amostra: Extração líquido-liquido assistida por ultrasom / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-HRMS ^{n} (n≥1)	
	Procedimento de confirmação qualitativo de ésteres de testosterona em matriz DBS Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos Princípio de Preparação da Amostra: Extração líquido-liquido assistida por ultrasom / Derivatização Técnicas Analíticas: Cromatografia liquida acoplada à espectrometria de massa (LC-HRMS ^{n} (n≥1) / LC-MS^{n} (n≥1)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
ESQUEMA DOPING DE EQUÍDEOS * **SAÚDE ANIMAL**	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
URINA DE EQUÍDEOS	Procedimento inicial de análise qualitativo de agentes dopantes por cromatografia líquida de ultra eficiência acoplada à espectrometria de massas de alta resolução (CL-EMAR)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
URINA DE EQUÍDEOS	Procedimentop de confirmação qualitativo de agentes dopantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (CL-EM/EM)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
SORO e PLASMA DE EQUÍDEOS	Procedimento inicial e de confirmação qualitativo de eritropoietina humana recombinante (rEPO) e análogos farmacológicos por eletroforese em gel de poliacrilamida com detergente sarcosil (SAR-PAGE)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
XXXXXXXX	**XXXXXXXXXX**	**XXXXXXXXXXX**