



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UFRJ/INST. DE QUÍMICA/APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO – 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 -Hormônio antagonistas e moduladores metabólicos -Narcóticos -Esteróides Endógenos -Esteróides androgênicos anabólicos -Hormônios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas -Marcadores de álcool Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Extração em Fase Sólida / Diluição e Injeção Direta / Derivatização / Imunopurificação / Precipitação Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida 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, 30/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Procedimento de confirmação qualitativa de substâncias proibidas pela AMA (WADA – World Anti Doping Agency).</p> <p>Incluindo, mas não limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Agentes Anabólicos -Beta-2-Agonistas -Beta-Bloqueadores -Canabinóides -Diuréticos e outros agentes mascarantes, incluindo expansores de plasma -Estimulantes -Glicocorticóides -Hormônio antagonistas e moduladores metabólicos -Narcóticos -Esteróides Endógenos -Esteróides androgênicos anabólicos -Hormônios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas -Marcadores de álcool <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Extração em Fase Sólida / Diluição e Injeção Direta / Derivatização / Imunopurificação / Precipitação</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida e gasosa acoplada à espectrometria de massa (ex: LC-MSⁿ (n≥1), LC-HRMSⁿ (n≥1) e GC-MSⁿ (n≥1).</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento de confirmação qualitativa de esteróides androgênicos anabólicos por CG/C/EMRI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agentes Anabólicos <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC/C/IRMS).</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

* Escopo flexível

<u>ESQUEMA WADA*</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>SAÚDE HUMANA</u>		
URINA DE HUMANOS	<p>Procedimento de Confirmação Quantitativa de esteróides endógenos.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Esteróides Endógenos <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MSⁿ (n≥1))</p>	
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de canabinóides por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ).</p> <p>-Cannabinóides (ex: Carboxi-THC)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de Beta-2-agonistas por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ).</p> <p>-Beta-2-agonistas (ex: Salbutamol)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de de Narcóticos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CG-QqQ).</p> <p>-Narcóticos (ex: Morfina)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido / Extração em Fase Sólida / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (GC-MSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de Beta-2-agonistas cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CL-QqQ).</p> <p>-Beta-2-agonistas (ex: Formoterol)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise Enzimáticas / Extração Líquido-Líquido .</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de Estimulantes por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (CL-QqQ).</p> <p>-Estimulantes (ex: Efedrina, Catina, Metilefedrina, Pseudoefedrina e Norefedrina)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Diluição e Injeção Direta.</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento inicial de análise quantitativa de hormônios gonadotróficos.</p> <p>- Hormônios peptídicos e fatores de liberação (ex. hCG intacto, hCG livre e LH)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta</p> <p>Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Quimioluminescência..</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento de confirmação quantitativa de hormônios gonadotróficos.</p> <p>- Hormônios peptídicos e fatores de liberação (ex. hCG intacto, hCG livre e LH)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta</p> <p>Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Eetroquimioluminescência.</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
URINA, SORO e PLASMA DE HUMANOS	<p>Procedimento inicial de análise e confirmação qualitativa de agentes estimuladores de Eritropoietina.</p> <p>-Hormônios peptídicos, fatores de crescimento, miméticos e substâncias relacionadas (ex. rEPO, NESP, CERA, EPO Fc</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Ultrafiltração e Imunopurificação.</p> <p>Técnicas Analíticas: Imunotransferência, Gel Eletroforese</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
<u>ESQUEMA WADA*</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
<u>SAÚDE HUMANA</u> SORO DE HUMANOS	<p>Procedimento inicial de análise quantitativa de hormônios do crescimento.</p> <p>-Fatores de crescimento moduladores (ex: hGH isoformas)</p>	Procedimento padrão.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SANGUE TOTAL	Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório.
	Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Luminicência.	
	Procedimento Inicial de Análise de parâmetros hematológicos	
	Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Técnica Analítica: Citometria de fluxo	
	Procedimentos Inicial de Análise e confirmação qualitativa de Transfusão Sanguínea Homóloga por Citometria de Fluxo.	
	Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Técnica Analítica: Citometria de fluxo	
	Procedimento inicial de análise qualitativa de de carreadores de oxigênio baseados em hemoglobina.	
	- Manipulação de sangue e componentes sanguíneos (ex: HBOCs)	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação.	
	Técnicas Analíticas: Colorimetria, Citometria de fluxo	
XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX