



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 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
<u>ESQUEMA WADA*</u>		
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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, 20/06/2024

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 e de confirmação quantitativa de hormônios gonadotróficos.</p> <p>- Hormônios peptídicos e fatores de liberação (ex. hCG intacto, hCG total e LH)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta</p> <p>Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Luminescência.</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 QUÍMICOS</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> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação</p> <p>Técnicas Analíticas: Imunoensaio, Luminescência.</p>	Procedimento padrão.
	<p>Procedimento inicial e confirmação quantitativo de agentes anabólicos.</p> <p>- Agentes Anabólicos (EX: testosterona e androstenodiona)</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

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
	<p>Princípio de Preparação da Amostra: Desproteínização da matriz</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-MSⁿ (n≥1))</p>	
PLASMA DE HUMANOS	<p>Procedimento de confirmação qualitativo de agentes de manipulação de sangue e componentes do</p> <p>Incluindo, mas não limitado a: -Manipulação do sangue e Componentes do sangue</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Hidrólise enzimática / Extração em fase sólida</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-HRMSⁿ (n≥1))</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
SANGUE TOTAL	<p>Procedimento Inicial de Análise de parâmetros hematológicos</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta</p> <p>Técnica Analítica: Citometria de fluxo</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório.
	<p>Procedimentos Inicial de Análise e confirmação qualitativa de Transfusão Sanguínea Homóloga por Citometria de Fluxo.</p> <p>- 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))</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Introdução direta</p> <p>Técnica Analítica: Citometria de fluxo</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento inicial de análise qualitativa de de carreadores de oxigênio baseados em hemoglobina.</p> <p>- Manipulação de sangue e componentes sanguíneos (ex: HBOCs, HBT)</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Centrifugação.</p> <p>Técnicas Analíticas: Colorimetria, Citometria de fluxo</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório
	<p>Procedimento inicial qualitativo de ésteres de testosterona em matriz DBS</p> <p>Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos</p>	Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0138	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Princípio de Preparação da Amostra: Extração líquido-líquido assistida por ultrassom / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-HRMSⁿ (n≥1))</p>	
	<p>Procedimento de confirmação qualitativo de ésteres de testosterona em matriz DBS</p> <p>Incluindo, mas não limitado a: -Agentes Anabólicos</p> <p>Princípio de Preparação da Amostra: Extração líquido-líquido assistida por ultrassom / Derivatização</p> <p>Técnicas Analíticas: Cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa (LC-HRMSⁿ (n≥1) / LC-MSⁿ (n≥1))</p>	<p>Procedimentos desenvolvidos pelo laboratório</p>
XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX