



公益財団法人競走馬理化学研究所 薬物分析部における「活動リスト」※

※公益財団法人競走馬理化学研究所 薬物分析部における薬物検査業務において
日本適合性認定協会が定める「フレキシブルな認定範囲」の要件を満たす活動の範囲を示しております。

RTL01530 認定範囲の把握表

JAB RL205:2023

2.10 生物科学試験

2.10.1 対象品目分類コード:M32.A2.2(動物 尿)

2.10.2 技術分類コード:B2.1クロマトグラフィー、B2.9その他物理化学及び生化学的分析*

| 規格の記号 | 発効日 | 所内試験方法 | 版 | 関連するJIS 規格等 | 試料の前処理 | 試験技術に関する記載 | 試験対象 |
|-------|------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|
| MU-11 | 2022-01-01 | 尿中の薬物等を酵素加水分解してC18カラム抽出後 LC/HRMSで検出する検査法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | HF Bond Elut-C18カラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬尿 |
| MU-12 | 2022-01-01 | 尿中の薬物等を酵素加水分解してMCXカラム抽出後 LC/HRMSで検出する検査法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | Oasis MCXカラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬尿 |
| MU-13 | 2024-04-01 | 尿中の高極性化合物等の検査法 | 6 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | 希釈及び遠心 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬尿 |
| MU-14 | 2024-04-01 | 尿中のアナボリックステロイド等の検査法 | 7 | JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則 | ABS Elut-NEXUSカラムによる固相抽出、メタリシス、誘導体化 | トリプル四重極GC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬尿 |
| MU-15 | 2023-07-03 | 尿中の金属元素等の検査法* | 8 | JISK0133:2022 誘導結合プラズマ質量分析通則 | 硝酸による希釈 | ICP-MS法 | 馬尿 |
| MU-16 | 2023-01-01 | 尿中のペプチドの検査法 | 5 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | Oasis WCXカラムによる固相抽出 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬尿 |
| MU-17 | 2023-01-01 | 尿中の薬物等の確認検査法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則など | 各薬物の特性により既報に従い実施 | AORCによる薬物同定要件を充足する質量分析計を用いる方法 | 馬尿 |
| MU-18 | 2023-01-01 | 尿中の薬物等の定量法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則など | 各薬物の特性により既報に従い実施 | ILAC-G7等国际的な基準に対応した質量分析計を用いる方法 | 馬尿 |
| MU-19 | 2023-11-01 | 尿中の低分子化合物の検査法2 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | Oasis MCXカラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬尿 |
| MU-20 | 2024-04-01 | 尿中の低分子化合物の検査法1 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | HF Bond Elut-C18カラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬尿 |

RTL01530 認定範囲の把握表

JAB RL205:2023

2.10 生物科学試験

2.10.1 対象品目分類コード:M32.A2.1(動物 血液)

2.10.2 技術分類コード:B2.1クロマトグラフィー、B1.7酵素抗体法*、B2.9その他物理化学及び生化学的分析**、B2.5電気化学分析***

| 規格の記号 | 発効日 | 所内試験方法 | 版 | 関連するJIS 規格等 | 試料の前処理 | 試験技術に関する記載 | 試験対象 |
|-------|------------|------------------------------|---|--|---|-----------------------------------|------|
| MP-4 | 2022-01-01 | 血漿中の薬物等を固相抽出後LC/HRMSで検出する検査法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | ABS Elut-NEXUSカラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬血液 |
| MP-5 | 2023-01-01 | 血漿中の高極性化合物等の検査法 | 5 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | 希釈及び遠心 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬血液 |
| MP-6 | 2023-01-01 | 血漿中のアナボリックステロイド等の検査法 | 5 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | 液液抽出 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬血液 |
| MP-7 | 2023-07-03 | 血漿中の金属元素等の検査法** | 6 | JISK0133:2022 誘導結合プラズマ質量分析通則 | 硝酸による希釈 | ICP-MS法 | 馬血液 |
| MP-8 | 2023-01-01 | 血漿中のペプチドの検査法 | 5 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | Oasis WCXカラムによる固相抽出 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬血液 |
| MP-9 | 2023-01-01 | 血漿中のタンパク質等の検査法* | 6 | JISK0462:2008 非競合免疫測定法(サンドイッチ法)通則、 JISK0461:2006 競合免疫測定方法通則 | キットの取り扱い説明書に準拠 | ELISA | 馬血液 |
| MP-10 | 2022-01-01 | 血漿中のTCO2を検出する検査法*** | 3 | PMDA認可番号 13B3X00190000013 | なし | 臨床検査装置 (Beckman Coulter) | 馬血液 |
| MP-11 | 2023-01-01 | 血漿中のビスホスホネートの検査法 | 5 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | ABS Elut-NEXUS及びOasis WAXカラムによる固相抽出、 TMS-ジアンメタンによる誘導体化 | LC/MS 選択反応モニタリング (SRM) | 馬血液 |
| MP-12 | 2023-01-01 | 血漿中の薬物等の確認検査法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則など | 各薬物の特性により既報に従い実施 | AORCによる薬物同定要件を充足する質量分析計を用いる方法 | 馬血液 |
| MP-13 | 2023-01-01 | 血漿中の薬物等の定量法 | 4 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則など | 各薬物の特性により既報に従い実施 | ILAC-G7等国际的な基準に対応した質量分析計を用いる方法 | 馬血液 |
| MP-14 | 2024-04-01 | 血漿中の低分子化合物の検査法 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | EVOTUTE EXPRESS ABNカラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬血液 |

RTL01530 認定範囲の把握表

JAB RL205:2023

2.10 生物学試験

2.10.1 対象品目分類コード:M32.A2.8(動物 特殊(特定)材料)

2.10.2 技術分類コード:B2.1 クロマトグラフィー

| 規格の記号 | 発効日 | 所内試験方法 | 版 | 関連するJIS 規格等 | 試料の前処理 | 試験技術に関する記載 | 試験対象 |
|-------|------------|----------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| MH-3 | 2023-01-01 | 被毛中の薬物等の確認検査法 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則など | 各薬物の特性により既報に従い実施 | AORCによる薬物同定要件を充足する質量分析計を用いる方法 | 馬特殊材料(被毛) |
| MH-4 | 2023-01-01 | 被毛中のアナボリックステロイド等の検査法 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | 冷却下粉碎処理 Bond Elut Certifyカラムによる固相抽出 | LC/HRMS フルスキャン プロダクトイオンスキャン | 馬特殊材料(被毛) |
| MH-5 | 2023-01-01 | 被毛中の低分子化合物の検査法 | 2 | JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則 | 冷却下粉碎処理 ABS Elut-NEXUSカラムによる固相抽出 | LC/MS 選択反応モニタリング(SRM) | 馬特殊材料(被毛) |