

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	2025-04-01	尿中の高極性化合物等の検査法	7	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	2024-05-27	尿中のアナボリックステロイド等の検査法	8	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、メタノリシス、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-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	2025-04-01	尿中の低分子化合物の検査法2	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-20	2025-04-01	尿中の低分子化合物の検査法1	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-21	2025-01-01	尿中のペプチドの検査法	2	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	NEXUS WCXカラムによる固相抽出	LC/FAIMS/MS イオンモビリティ 選択反応モニタリング (SRM)	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**

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-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-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-ジアゾ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	2025-04-01	血漿中の低分子化合物の検査法	4	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	EVOLUTE 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
MP-15	2025-02-20	血漿中のTCO ₂ の検査法	2	JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則	硫酸添加による二酸化炭素の抽出	ヘッドスペースGC/MS フルスキャン 選択イオンモニタリング法 (SIM)	馬血液
MP-16	2025-02-20	血漿中のペプチドの検査法	3	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/FAIMS/MS イオンモビリティ 選択反応モニタリング (SRM)	馬血液

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.A2.8(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)