



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-3	2013-04-01	尿中のカンフル及びカンフル誘導体の検査法	6	JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則	Presep RPP-SAXカラムによる固相抽出	四重極型GC/MS【スクリーニング検査】 選択イオンモニタリング(SIM) 四重極型GC/MS【確認検査】 スキャン	馬尿
MU-4	2019-08-19	尿中のエタノールの検査法	7	JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則	試料の希釈	ヘッドスペースGC/MS【スクリーニング検査】 選択イオンモニタリング(SIM) ヘッドスペースGC/MS【確認検査】 スキャン	馬尿
MU-6	2021-01-01	尿中のアナボリックステロイドの検査法	14	JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則	Sep-Pak Plus C18カラムによる固相抽出、メタリシス、誘導体化	四重極型GC/MS【スクリーニング検査】 選択イオンモニタリング(SIM) トリプル四重極CG/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャン	馬尿
MU-7	2019-03-29	尿中の塩基性薬物及び中・酸性薬物の検査法	13	JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則、 JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	Presep RPP-SAX、HF-Bond Elut Certify、Oasis MAX、またはOasis WAXカラムによる固相抽出	四重極型GC/MS【スクリーニング検査】 選択イオンモニタリング(SIM) 四重極型GC/MS【確認検査】 スキャン	馬尿
MU-8	2019-04-01	尿中のβ受容体刺激薬及び遮断薬の検査法	10	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則、 JISK0123:2018ガス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/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャン LC/MS【スクリーニング検査】 選択反応モニタリング(SRM) トリプル四重極型GC/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャン	馬尿
MU-9	2013-04-01	尿中のイプラトロピウムの検査法	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【確認検査】 プロダクトイオンスキャン LC/MS【スクリーニング検査】 選択反応モニタリング(SRM)	馬尿
MU-10	2021-01-01	尿中のアセプロマジン、キシラジン、デクスメトミジン、デトミジン、プロピオニルプロマジン、メドミジン及びロミファイジンの検査法	4	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	Oasis MCXカラムによる固相抽出	LC/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャンまたは選択反応モニタリング(SRM)	馬尿
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	2023-01-01	尿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)	馬尿
MU-14	2023-01-01	尿中のアナボリックステロイド等の検査法	5	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	2023-01-01	尿中の金属元素等の検査法*	7	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等国際的な基準に対応した質量分析計を用いる方法	馬尿
MU-19	2023-01-01	尿中の低分子化合物の検査法2	1	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	2023-01-01	尿中の低分子化合物の検査法1	1	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-2	2014-05-05	血漿中のアナボリックステロイドの検査法	2	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	液液抽出	LC/MS【スクリーニング検査】 選択反応モニタリング (SRM) LC/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャンまたは選択反応モニタリング (SRM)	馬血液
MP-3	2021-01-01	血漿中の塩基性及び酸性薬物の検査法	4	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則、 JISK0123:2018ガスクロマトグラフィー質量分析通則	ABS Elut-NEXUS、Oasis HLB、Oasis MCXまたはOasis MAXカラムによる固相抽出	LC/MS【スクリーニング検査】 選択反応モニタリング (SRM) トリプル四重極GC/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャン LC/MS【確認検査】 プロダクトイオンスキャンまたは選択反応モニタリング (SRM)	馬血液
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	2023-01-01	血漿中の金属元素等の検査法**	5	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等国際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	2023-01-01	血漿中の低分子化合物の検査法	1	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-1	2020-11-01	被毛中のアナボリックステロイドの検査法	3	JISK0136:2015 高速液体クロマトグラフィー質量分析通則	冷却下粉碎処理 Bond Elut SIカラム及びBond Elut NH2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-2	2020-11-01	被毛中の薬物等をLC/MS/MSで検出する検査法	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 Oasis MCX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)
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)