

国際規格 ISO/IEC 17025の 認定を取得しました

遺伝検査部 部長 塗本 雅信

(一社)家畜改良事業団の家畜改良技術研究所には、牛のゲノミック評価に利用するためのSNP（一塩基多型）検査やDNA型を用いた親子判定、遺伝的不良形質や経済形質関連遺伝子型などの特定遺伝子型検査を行っている遺伝検査部があります（詳細はLIAJ News No.201）。


遺伝検査部では牛のSNP検査について、令和6年3月12日付けで公益財団法人日本適合性認定協会（JAB：Japan Accreditation Board）より、ISO/IEC 17025の認定をいただきました。

ISO/IEC 17025とは、特定の種類の試験・校正を実施する試験所・校正機関の技術能力を証明する国際規格です。ISO/IEC 17025は“試験所認定”とも呼ばれ、製品検査や分析・測定などを行う試験所の精度の高さを認定するもので、その技術力については一年毎の審

査を受けて実証しなければなりません。

この認定の範囲は、イルミナ社と当団が共同開発したカスタムチップであるXTチップを用いた毛根/耳片を材料とするSNP検査についてです。この認定は、当団が提供する牛のSNP検査の信頼性の高さを示すものです。

さらに、遺伝検査部では牛の親子判定技術（MS検査およびSNP検査）について、国際機関であるICAR（家畜の能力検定に関する国際委員会）から国内で唯一の認定を受けています。ICARの技術認定の継続申請をするに当たり、その要件がこれまでのISO 9001からISO/IEC 17025に格上げされたことから、今回の認定取得をもってSNP検査による親子判定技術について2024年からのICARの技術認定の更新を要請しているところです。

 試験所 認定証 <small>認定番号 RTL05160</small>	 認定証 附属書 <small>認定番号 RTL05160 (1/1頁)</small>																										
<p>機関名称：一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部</p> <p>所在地：群馬県前橋市金丸町 316</p> <p>貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに試験所として認定します。</p> <p>適用基準：JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017) 認定範囲：生物科学試験（附属書による。） 事業所：附属書による。 有効期限：2028年3月31日</p> <p>初回認定日 2024年3月12日</p> <p>公益財団法人 日本適合性認定協会 理事長  飯塚 悦功</p> <p>管理番号：RTL05160-20240312</p>	<table border="1"> <tr> <td>試験所・校正機関の別</td> <td>試験所</td> </tr> <tr> <td>機関名称</td> <td>一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部</td> </tr> <tr> <td>機関所在地</td> <td>群馬県前橋市金丸町 316</td> </tr> </table> <p>1) 試験を実施する事業所</p> <table border="1"> <tr> <td>事業所名称</td> <td>一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部</td> </tr> <tr> <td>所在地</td> <td>371-0121</td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td>群馬県前橋市金丸町 316</td> </tr> </table> <p>恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 恒久的施設で行う試験 <input type="checkbox"/> 現地試験</p> <table border="1"> <tr> <td>認定範囲</td> <td></td> </tr> <tr> <td>分野</td> <td>M32 生物科学試験</td> </tr> <tr> <td>分類コード</td> <td>A2.6</td> </tr> <tr> <td>分類名称</td> <td>動物(牛)：組織(毛根/耳片)</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>技術分類コード及び名称</th> <th>試験対象項目</th> <th>試験規格/標準作業手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B6.4 その他の経験増幅法及び 変異・多型同定法 SNP検査 (イルミナ社 XT チップ)</td> <td>SNP 型 (一塩基多型)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • DNAAdvance Genomic DNA Isolation Kit Instructions for Use (Beckman Coulter) • Infinium XT Assay Reference Guide for the ST Workflow (Illumina) • iScan System Product Documentation (Illumina) • GenomeStudio® Genotyping Module Software Guide (Illumina) • SNP 検査の受付業務手順 (文書番号 7142) • SNP 検査の DNA 抽出・精製業務手順 (文書番号 7143) • SNP 検査の検査業務手順 (文書番号 7135) </td> </tr> </tbody> </table> <p>[注記]</p> <p>公益財団法人 日本適合性認定協会</p> <p>管理番号：RTL05160-20240312</p>	試験所・校正機関の別	試験所	機関名称	一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部	機関所在地	群馬県前橋市金丸町 316	事業所名称	一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部	所在地	371-0121	住所	群馬県前橋市金丸町 316	認定範囲		分野	M32 生物科学試験	分類コード	A2.6	分類名称	動物(牛)：組織(毛根/耳片)	技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格/標準作業手順書	B6.4 その他の経験増幅法及び 変異・多型同定法 SNP検査 (イルミナ社 XT チップ)	SNP 型 (一塩基多型)	<ul style="list-style-type: none"> • DNAAdvance Genomic DNA Isolation Kit Instructions for Use (Beckman Coulter) • Infinium XT Assay Reference Guide for the ST Workflow (Illumina) • iScan System Product Documentation (Illumina) • GenomeStudio® Genotyping Module Software Guide (Illumina) • SNP 検査の受付業務手順 (文書番号 7142) • SNP 検査の DNA 抽出・精製業務手順 (文書番号 7143) • SNP 検査の検査業務手順 (文書番号 7135)
試験所・校正機関の別	試験所																										
機関名称	一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部																										
機関所在地	群馬県前橋市金丸町 316																										
事業所名称	一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所遺伝検査部																										
所在地	371-0121																										
住所	群馬県前橋市金丸町 316																										
認定範囲																											
分野	M32 生物科学試験																										
分類コード	A2.6																										
分類名称	動物(牛)：組織(毛根/耳片)																										
技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格/標準作業手順書																									
B6.4 その他の経験増幅法及び 変異・多型同定法 SNP検査 (イルミナ社 XT チップ)	SNP 型 (一塩基多型)	<ul style="list-style-type: none"> • DNAAdvance Genomic DNA Isolation Kit Instructions for Use (Beckman Coulter) • Infinium XT Assay Reference Guide for the ST Workflow (Illumina) • iScan System Product Documentation (Illumina) • GenomeStudio® Genotyping Module Software Guide (Illumina) • SNP 検査の受付業務手順 (文書番号 7142) • SNP 検査の DNA 抽出・精製業務手順 (文書番号 7143) • SNP 検査の検査業務手順 (文書番号 7135) 																									

ISO/IEC17025認定証