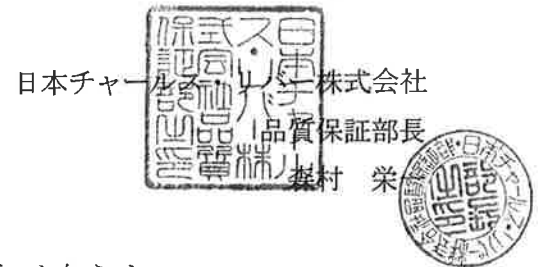


2010年1月

お客様各位



微生物モニタリング項目の追加および変更のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを頂き、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社微生物モニタリング試験において、全ての PCR 試験を米国チャールズ・リバーにて実施しておりましたが、2010年1月よりそれらの PCR 試験を社内定期微生物モニタリングへ導入する事となりましたので、以下に詳細についてご報告させていただきます。

また、2009年8月より定期微生物モニタリングに導入しております抗体試験についても2010年1月より一部変更を行いましたので、併せてご報告させていただきます。

2010年も引き続き社内微生物モニタリングを充実させ、お客様に安心して弊社生産動物をご使用頂きますよう努力してまいりますので、今後とも倍旧のご厚情を賜りたく、お願い申し上げます。

敬具

【微生物モニタリング項目の追加について：PCR 試験の導入】

2010年1月より、弊社4飼育センター（厚木、日野、筑波、横浜）の微生物モニタリングに現在米国チャールズ・リバーで実施しております PCR 試験を社内試験に導入致しました。そのうち3飼育センター（厚木、日野、筑波）につきましては、表1に記載する項目を社内定期微生物モニタリングに追加致しました。これにより、米国チャールズ・リバーで年4回実施しております微生物モニタリングを年1回（毎年12月時実施）に変更させて頂きました。

また、厚木、筑波および横浜飼育センターで生産する免疫不全動物につきましては、*Pneumocystis* spp.の PCR 試験を導入し、肺検体を送り米国で実施しておりました試験を全て弊社内で行う事となりました。

表1. PCR 試験*の項目および試験頻度

項目	マウス		ラット
	8-10 週齢 退役動物		8-10 週齢 退役動物
	一般動物	免疫不全動物	一般動物
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	○ (16 匹)	○ (16 匹)	○ (16 匹)
<i>Helicobacter</i> spp.	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)
<i>Helicobacter hepaticus</i>	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)
<i>Helicobacter bilis</i>	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)	◎ (16 匹)
<i>Pneumocystis</i> spp.**	-	◎ (8 匹)	-

○: 年 12 回実施 ◎: 年 4 回実施

*: 米国チャールス・リバーと同じ試薬を使用して試験を実施しております。

**: nu/nu のみで PCR 試験を実施しております。

【抗体試験の一部変更について】

米国チャールス・リバーでは 2009 年よりバリア施設で生産するラットの Rat theilovirus (RTV) の試験頻度を年 4 回から年 12 回に随時変更しております。これは Pritchett-Corning ら¹が報告した受託微生物モニタリングのまとめで RTV の陽性率が高かった事を反映しての変更となります。これを受け、弊社でも 2010 年 1 月の微生物モニタリングより厚木・日野・筑波の 3 飼育センターで生産する動物の RTV 試験の頻度を年 4 回から年 12 回に変更させて頂きました。

また、マウスの Mouse thymic virus (MTLV) 試験***においては、試験方法を表 2 のとおり一次試験を IFA 法から MFIA に変更させて頂きました。

表 2. Mouse thymic virus の試験方法の変更

従来		一次試験	確認試験
	Mouse thymic virus	IFA	-
↓			
変更後		一次試験	確認試験
	Mouse thymic virus	MFIA	IFA

MFIA: Multiplexed Fluorometric ImmunoAssay

IFA: Indirect Fluorescent Antibody

***: バリア施設では年 4 回、アイソレータ施設では年 1 回 MTLV の抗体試験を実施しております。

参考資料

1. Pritchett-Corning KR, Cosentino J, Clifford CB. Contemporary prevalence of infectious agents in laboratory mice and rats. *Lab Anim* 2009; 43:165-173.