

# 簡易エンドトキシン試験測定・測定条件 サポートサービス



アカデミックユーザ様の研究試料中や開発中の医薬品中のエンドトキシン濃度を簡易に確認されたいユーザ様、エンドトキシン試験法を将来的に自社で実施検討中のお客様に対する参考データとして、エンドトキシン濃度測定および測定条件を確認するサービスをご提供します。



## 測定対象

アカデミック研究試料（細胞懸濁液・培養上清等）、再生医療等製品、医薬品原料、医療機器等

\* 感染性検体や毒劇物が含まれる検体は別途ご相談の上お断りさせていただく場合もございますのでご了承ください。



## 測定方法

ロンザエンドトキシン自動システム（PyroTec™ PRO）の定量法試験



## 価格

1回 49,800円（税抜）  
（税込価格 54,780円）

1～5検体 / 回（5検体まで同一価格）

\* 特殊検体等、pH調整等の検体調製が必要な場合は、別途ご相談の上お断りさせていただく場合もございますのでご了承ください。

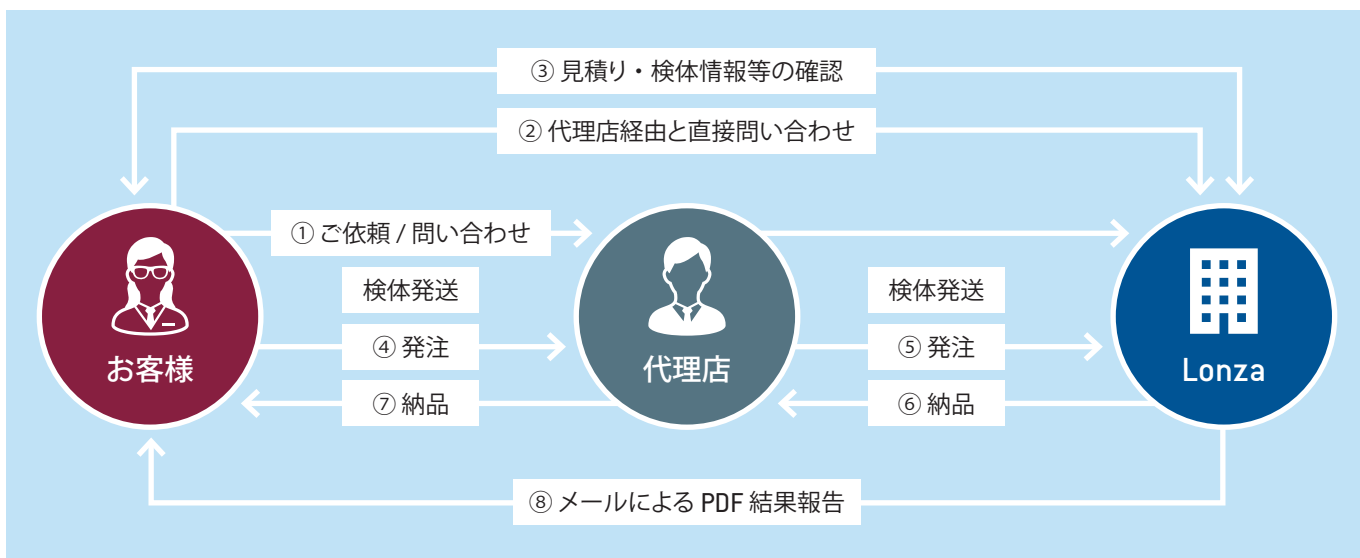


## 検体輸送

ユーザ様検体の試料容器、もしくはロンザ社エンドトキシンフリー試料容器（ロンザから事前発送）による常温輸送（スタンダード）

\* ロンザ社輸送用ガラス製サンプルコンテナ、および冷蔵輸送可能（オプションル）

## ご依頼までの流れ



## オプションル

### 1. 検体輸送用ガラス製サンプルコンテナ：プラス 1,000円 / 1 検体あたり

\* 標準エンドトキシンフリー試料容器は事前にお送りします（送料無料）

### 2. 検体冷蔵受取：プラス 1,000円 / 1 回あたり

### 3. 試料溶液調製：別途相談

試験試料の試料溶液調製が必要な検体は別途ご相談となります。

### 4. 結果報告

郵送書類報告：プラス 1,000円 / 1 回あたり

メール PDF 報告：無料



## 測定方法

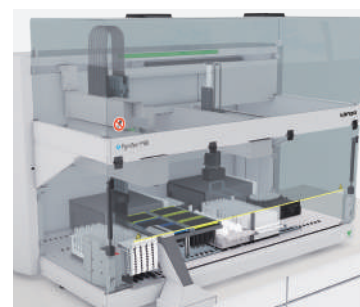
### ■ ロンザエンドトキシン自動システム PyroTec™ PRO を用いた定量試験

\* 自動システムメンテナンス中または検体数によっては用手法で実施します。  
(毎回検量線 (標準 5 濃度)、N=2、添加回収試験実施)

### ■ 使用ライセート試薬

スタンダード測定は、比色もしくは比濁法にて測定

\* オプションでゲル化法・蛍光法の測定も対応します。



## 結果報告 (スタンダード)

検量線データ (R 値)、添加回収試験結果、定量試験結果

## 納期 (スタンダード)

検体到着から、7 営業日以内結果返信 (メール報告の場合)

## 結果報告例

### 受託試験 比色法 Kinetic-QCL測定結果報告書

試験試料受取日	
測定日	
測定者	

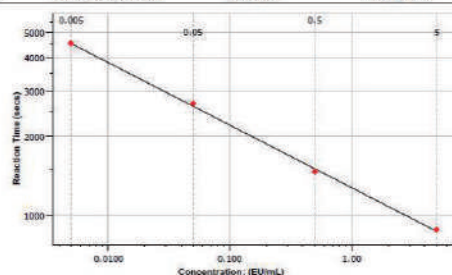
測定方法	Pyrotec Pro 自動測定システム
検量線	0.005-5.0EU/ml 4濃度
相関係数結果	r=-1.000
検体希釈	原液測定
PPT	0.05EU/mL * 10 μL添加方法

### 測定結果

検体情報	サンプル名	Sample ID	測定結果 (EU/mL)	回収率 (%)	合格判定
No.1	A	A0000	0.00678	97	合格
No.2	B	B1111	0.005未満	90	合格
No.3	C	C2222	0.005未満	87	合格
No.4	D	D3333	0.005未満	77	合格
No.5	E	E4444	0.005未満	76	合格

### WinKQCL 結果レポート

LAL Lot No.	0.00000000	Exp: 07/2021	Date: 09/20PM (UTC+9)
Water Lot No.	90999	Exp: 01/1/2024	Date: 01/10/2021
Endotoxin Lot No.	000000018	Exp: 12/7/2022	Serial: 0000001693
Concentration Component	0.000	Signal	-0.240
Y-intercept	0.100		



Sample	Concn	W98	Reaction Time (sec)	Average Reaction Time (sec)	Raw EU	Results (Linear Regression) EU/mL	Release Limit
Q1	1	F1	4256	4230	0.00678	0.00678	N/A
PRC	1	G1	2558	2558	0.0002		
		G2	2882				
PRC Value 0.05 % PRC Recovery 97% (PRC-SAMPLE 1) Endotoxin Recovered: 0.046							
Sample	Concn	W98	Reaction Time (sec)	Average Reaction Time (sec)	Raw EU	Results (Linear Regression) EU/mL	Release Limit
Q1	1	H1	---	---	0.00000	< 0.00000	N/A
		H2	---	---			
PRC	1	A3	2553	2558	0.0008		
		A4	2712				
PRC Value 0.05 % PRC Recovery 90% (PRC-SAMPLE 1) Endotoxin Recovered: 0.048							

本受託サービスに関する情報・Q&A につきましては、ロンザ HP エンドトキシン関連に掲載予定です。

ホームページアドレス：<http://www.lonzabio.jp/>

# 御依頼書

## ■ お客様情報 \* お客様情報は必ずご記入ください。このページを FAX またはメールにて PDF 添付でお送りください。

施設名			
顧客名			
連絡先	ご住所	〒	-
	メールアドレス		@
	お電話番号	( )	-

## ■ 検体情報・オプション項目 \* ご利用の代理店名、担当者名をご記載ください。

試験試料情報	<input type="checkbox"/> 1 検体	<input type="checkbox"/> 2 検体	<input type="checkbox"/> 3 検体	<input type="checkbox"/> 4 検体	<input type="checkbox"/> 5 検体
検体名 (5 検体 / 回)					
既知情報 (pH, 希釈条件, 規格値, etc)					
オプション (○、×を記入し、 以下の欄にチェック)					
検体輸送	ガラス製サンプルコンテナ： <input type="checkbox"/> 必要 (1 本 ¥1,000-) <input type="checkbox"/> 必要本数：		冷蔵受取： <input type="checkbox"/> 冷蔵輸送 (1 回 ¥1,000-) <input type="checkbox"/> 常温輸送		
試料溶液調整	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
ライセート試薬	<input type="checkbox"/> 別途ライセート試薬指定 *別途相談				
試料溶液調製 (別途相談)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
報告書	<input type="checkbox"/> メール報告 <input type="checkbox"/> 郵送書類報告 (1 回 ¥1,000-)				
代理店	代理店名				
	担当者名				
	連絡先	Tel ( )	-		
		Fax ( )	-		

## ロンザ株式会社

バイオサイエンス事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-1-14 日本橋加藤ビルディング9F  
TEL 03-6264-0660 FAX 03-6264-0642

ロンザホームページ <http://www.lonzabio.jp/>

テクニカルサポート E-mail : [lbstesting.jp@lonza.com](mailto:lbstesting.jp@lonza.com)

セールス E-mail : [bioscience.sales.jp@lonza.com](mailto:bioscience.sales.jp@lonza.com)