

令和6年11月11日

## 安定性試験成績のご紹介

平素は大変お世話になっております。

ラクトフローラの安定性に関して情報を共有させていただきます。

-----  
背景：最近は夏季以外においても、室内及び車内が高温になることがあるため、その影響を検討しました。

医療機関から自宅まで、あるいは患者さんの自宅で室温に放置した場合の影響を検討する目的で、40度、1週間の安定性試験を実施しました。その結果、40度、1週間では菌数に大きな影響は認められませんでした。

### 40度, 75% humidity

	Day 0	Day 1	Day 3	Day 7
Change	100%	127.7%	104.3%	127.7%

上記の条件に加えて、宅配便の荷物室内は夏季には50度を超えることがあるため、過酷試験として、50度で8時間を検討しました。その結果、菌数が15%に大幅に減少していました。

### 50度, 75% humidity

	Time 0	8 hours		
Change	100%	15.0%		

## まとめ

ラクトフローラの推奨温度は4-25度ですが、30-40度の環境に数日間、暴露されたとしても、製品の品質に大きな影響はなく、そのまま使用できます。

一方、宅配便の荷物室内のように極めて高温の環境下では、菌数が大幅に減少することが示されました。

株式会社サンテ研究所（ラクトショップ）