

Technical Note テクニカルノート ACL-01

'11-04-28

Title: 医薬品や有機化合物の空気中における安定性

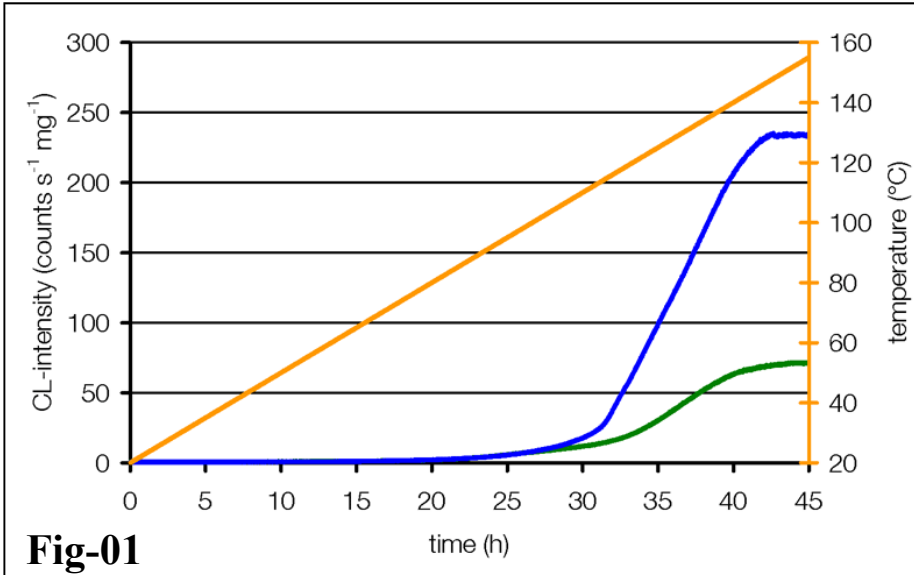


Fig-01

Fig-01

測定条件

グリーン曲線: シールされた錠剤を取り出して測定したもの
空気中における保持時間は0時間

ブルー曲線: 調整された錠剤を室温で168時間(1週間)保持後、測定したもの

測定条件: 昇温モード
昇温速度: 0.049K/min
雰囲気: 空気
ガスフロー: 30mL/min
温度範囲: 20°C~200°C

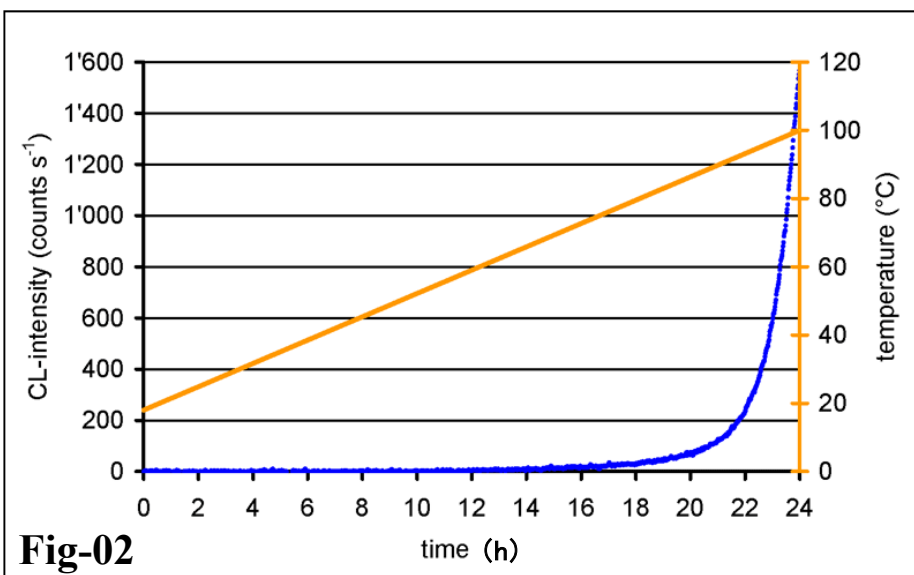


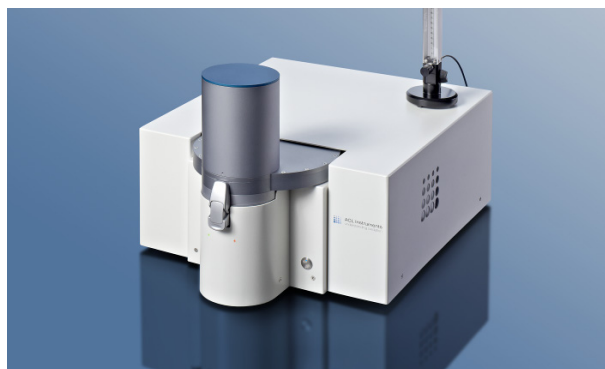
Fig-02

Fig-02

ベータ・カロチン(E150)の酸素雰囲気における酸化反応

測定条件

測定条件: 昇温モード
昇温速度: 0.052K/min
雰囲気: 酸素100%
ガスフロー: 50mL/min
温度範囲: 20°C~100°C



ACL社のケミルミネッセンス装置の基本仕様

Temperature 20~200°C

Temperature accuracy ± 0.02 K

Gas quality: O₂, Air, N₂, など

Gas input pressure 3×10^4 Pa $\pm 1 \times 10^4$ Pa

測定モード: 昇温測定 (0.02K/min~)

等温測定

AKTS/Thermokineticsを使って、3種類の昇温速度による測定データあるいは3種類の温度条件による等温測定データから反応予測が可能になります。

ACL Instruments社のケミルミネッセンス装置によるアプリケーションデータを紹介いたします。

PalMetrics

〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台2-16-15 さやまIC21
電話 04-2941-3090 FAX 04-2941-3095