

2020年9月作成（第1版、資料の仕様変更に伴う改訂（データ等変更なし））

# ピオグリタゾン錠 30mg 「FFP」の 生物学的同等性試験について

共創未来ファーマ株式会社

<概要>

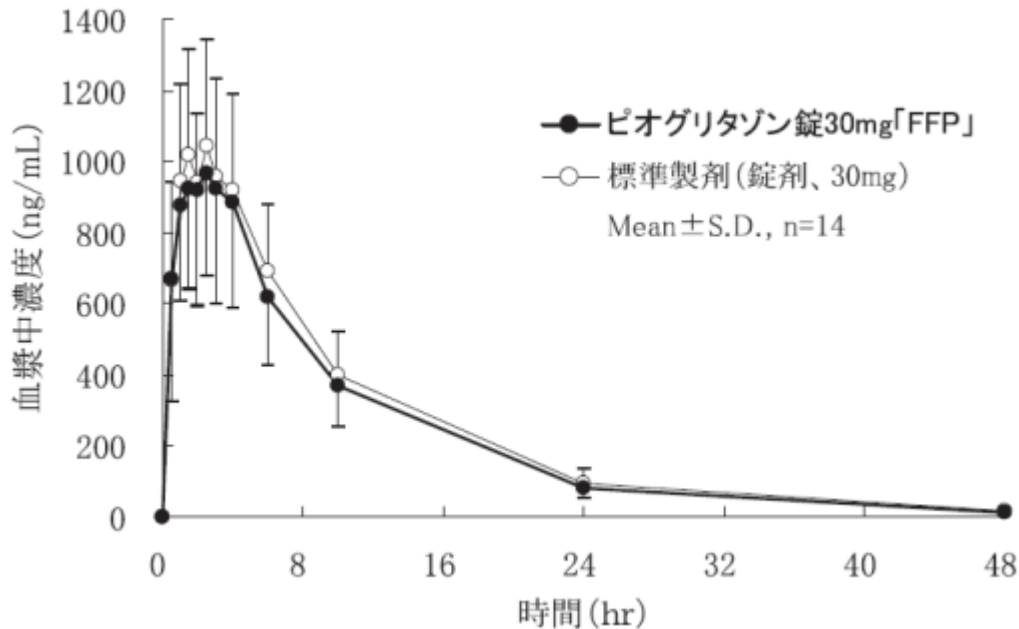
後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン（平成 18 年 11 月 24 日付薬食審査発第 1124004 号）に従い、ピオグリタゾン錠 30mg「FFP」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠（ピオグリタゾンとして 30mg）健康成人男子に絶食時単回経口投与して血漿中未変化体濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC、Cmax）について 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log（0.80）～log（1.25）の範囲内であり、両製剤の生物学的同等性が確認された。

<試験結果>

薬物動態パラメータ

|                        | 判定パラメータ                           |                 | 参考パラメータ      |                          |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
|                        | AUC <sub>0-48</sub><br>(ng・hr/mL) | Cmax<br>(ng/mL) | Tmax<br>(hr) | t <sub>1/2</sub><br>(hr) |
| ピオグリタゾン錠 30mg<br>「FFP」 | 11132 ± 3167                      | 1062 ± 293      | 2.1 ± 1.2    | 7.6 ± 1.4                |
| 標準製剤<br>(錠剤、30mg)      | 12076 ± 3035                      | 1138 ± 277      | 1.9 ± 0.9    | 8.0 ± 1.7                |

(Mean ± S.D., n=14)



血漿中濃度並びに AUC、Cmax 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

両製剤の判定パラメータの対数変換値の平均値の差の 90%信頼区間

| パラメータ          | AUC <sub>0-48</sub>     | Cmax                    |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 平均値の差の 90%信頼区間 | log(0.8336)～log(0.9910) | log(0.8302)～log(1.0352) |