

ミグリトールOD錠75mg「サワイ」

●薬力学的試験

通知等	「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」： 平成24年2月29日 薬食審査発0229第10号
採血時点	0、0.25、0.5、0.75、1、1.25、1.5、2、3 hr
休薬期間	7日間以上
測定方法	比色法(ムタロターゼ法)
試験製剤	ミグリトールOD錠75mg「サワイ」
標準製剤	セイブルOD錠75mg(株式会社三和化学研究所)

ミグリトールOD錠75mg「サワイ」と標準製剤を健康成人男子にそれぞれ1錠(ミグリトールとして75mg)空腹時単回経口投与(クロスオーバー法)し、投与直後にショ糖負荷(75g)して血糖値を測定した。また、コントロールとしてショ糖負荷(75g)のみを行い血糖値を測定した。得られたパラメータ(ΔAUC_t 、 ΔC_{max})について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、 $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

[ΔAUC_t : 無投与時と投与時の AUC_t の差、 ΔC_{max} : 無投与時と投与時の最大血糖値差]

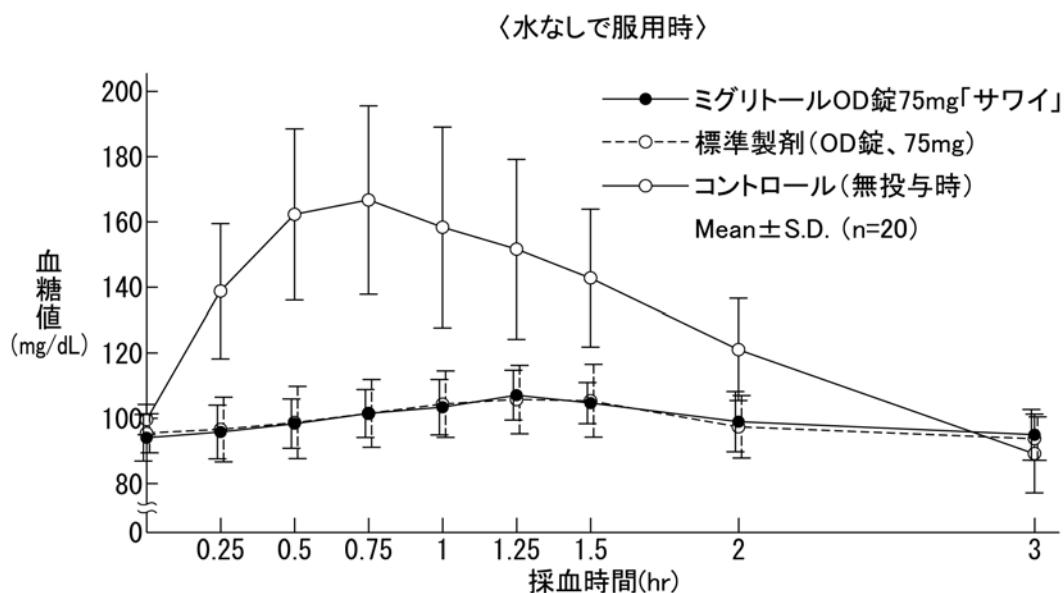
		ΔC_{max} (mg/dL)	ΔAUC_t (mg·hr/dL)
水なし	ミグリトールOD錠75mg「サワイ」	75.4 ± 20.7	96.6 ± 34.9
	標準製剤(OD錠、75mg)	75.4 ± 19.9	97.7 ± 28.1
水あり	ミグリトールOD錠75mg「サワイ」	65.7 ± 17.9	71.4 ± 23.2
	標準製剤(OD錠、75mg)	64.6 ± 17.5	68.3 ± 26.7

(Mean ± S.D.)

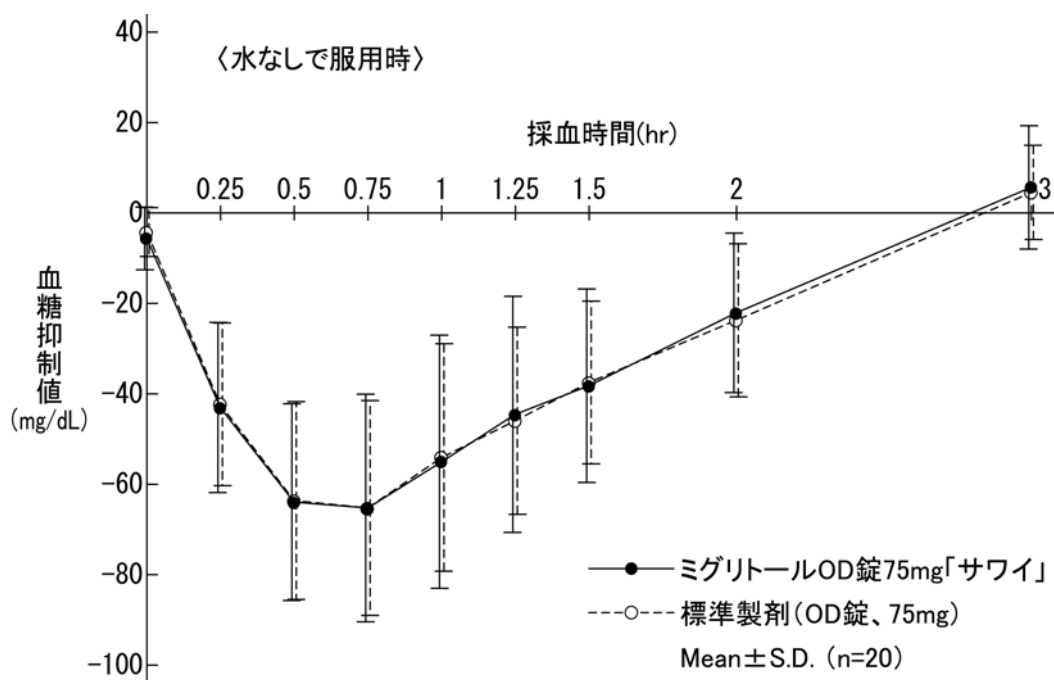
		対数値の平均値の差	対数値の平均値の差の90%信頼区間
水なし	ΔAUC_t	$\log(0.96)$	$\log(0.88) \sim \log(1.04)$
	ΔC_{max}	$\log(1.00)$	$\log(0.98) \sim \log(1.02)$
水あり	ΔAUC_t	$\log(1.06)$	$\log(0.98) \sim \log(1.15)$
	ΔC_{max}	$\log(1.02)$	$\log(0.97) \sim \log(1.07)$

血糖値ならびに ΔAUC_t 、 ΔC_{max} 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。

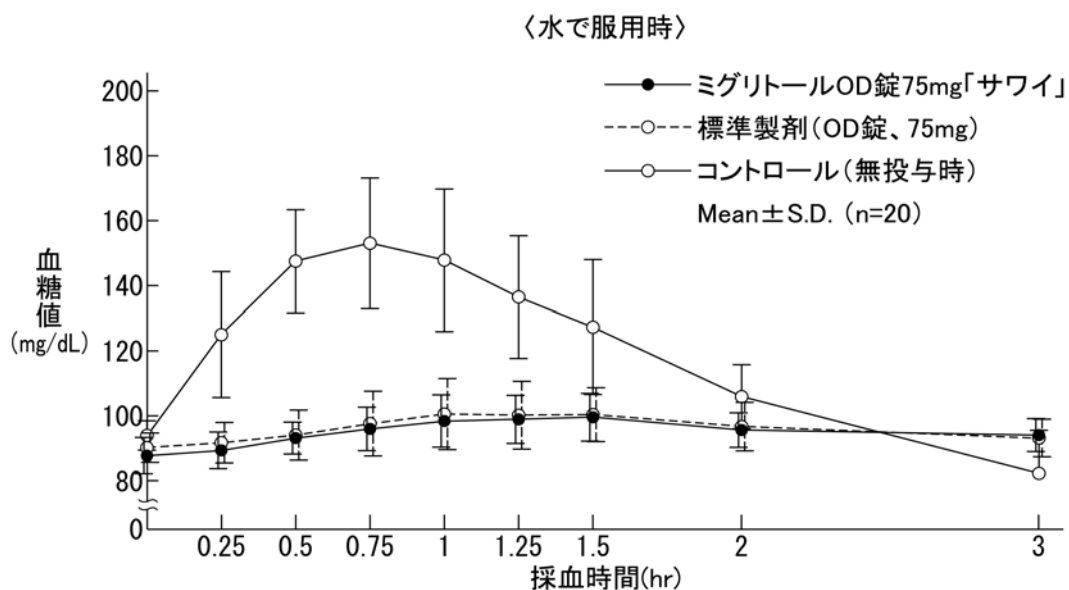
ミグリトールOD錠75mg「サワイ」



上記グラフの薬剤投与時と無投与時の血糖値の差を、血糖抑制値としてグラフ化した。



ミグリトールOD錠75mg「サワイ」



上記グラフの薬剤投与時と無投与時の血糖値の差を、血糖抑制値としてグラフ化した。

