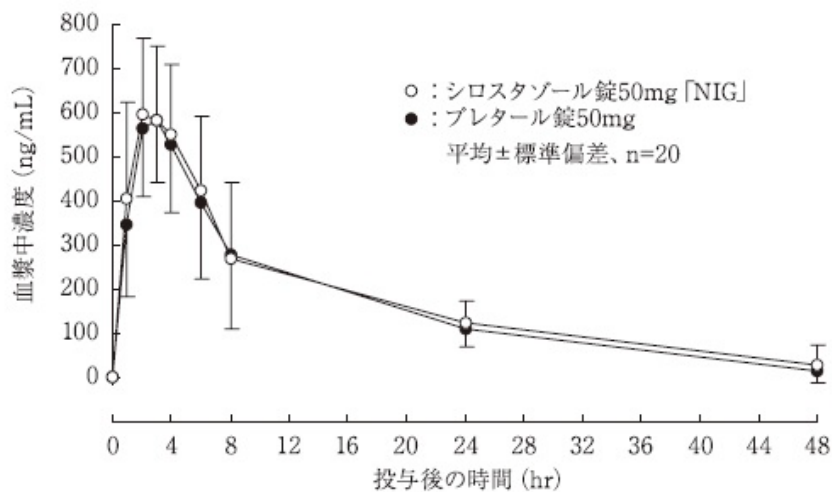


生物学的同等性試験

シロスタゾール錠 50mg 「NIG」

シロスタゾール錠 50mg 「NIG」とプレタール錠 50mg を、クロスオーバー法によりそれぞれ 2 錠（シロスタゾールとして 100mg）健康成人男子に絶食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、 $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。



薬物動態パラメータ

	投与量 (mg)	AUC ₀₋₄₈ (ng · hr/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)
シロスタゾール錠 50mg 「NIG」	100	8436 ± 2999	663 ± 145	2.9 ± 1.1	14.6 ± 7.4
プレタール錠 50mg	100	7879 ± 2726	637 ± 145	3.0 ± 1.2	12.8 ± 7.1

(平均 ± 標準偏差、n=20)

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。