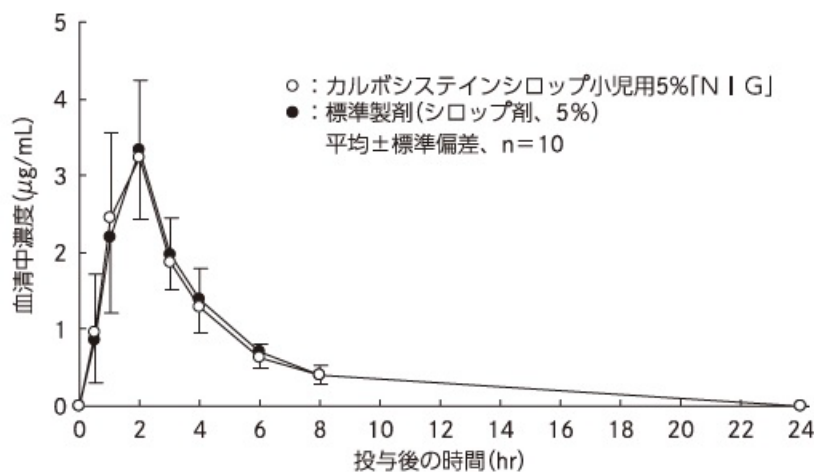


生物学的同等性試験

カルボシステインシロップ小児用5%「NIG」

カルボシステインシロップ小児用5%「NIG」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ10mL (L-カルボシステインとして500mg) 健康成人男子に絶食単回経口投与して血清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) について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された。(対象適用外)



薬物動態パラメータ (平均±標準偏差、n=10)

	投与量 (mg)	AUC ₀₋₂₄ (µg·hr/mL)	Cmax (µg/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)
カルボシステインシロップ 小児用5%「NIG」	500	14.17 ±1.98	3.68 ±0.70	1.8 ±0.4	2.48 ±0.84
標準製剤 (シロップ剤、5%)	500	14.60 ±1.61	3.62 ±0.66	1.8 ±0.4	2.57 ±1.03

血清中濃度並びに 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。