

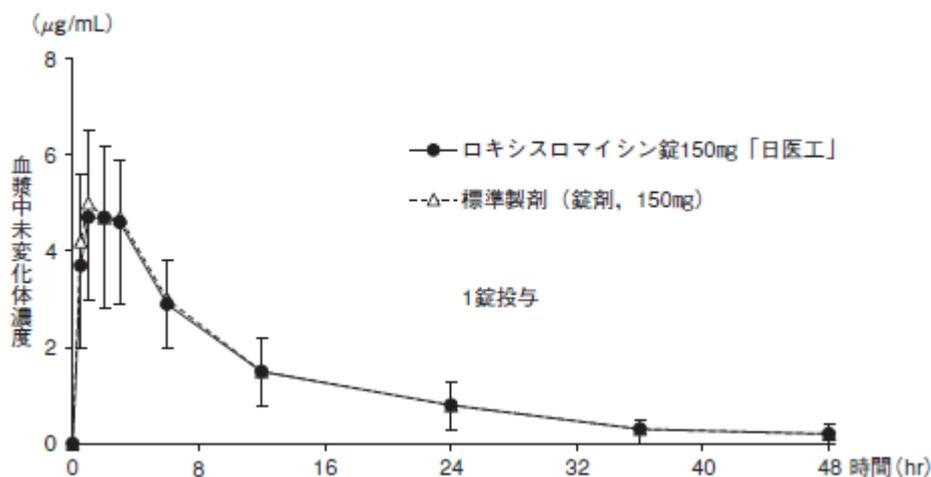
## 生物学的同等性試験

酸安定性・持続型マクロライド系抗生剤  
**ロキシシロマイシン錠 150mg 「日医工」**  
1錠中ロキシシロマイシン 150mg (力価)

ロキシシロマイシン錠 150mg 「日医工」及び標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠（ロキシシロマイシンとして 150mg (力価)）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、 $\log(0.8) \sim \log(1.25)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC <sub>0→48</sub> ( $\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$ )	C <sub>max</sub> ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	T <sub>max</sub> (hr)	t <sub>1/2</sub> (hr)
ロキシシロマイシン錠150mg「日医工」	60.4 ± 22.7	5.5 ± 1.8	1.48 ± 0.83	11.6 ± 3.4
標準製剤 (錠剤, 150mg)	62.1 ± 26.3	5.6 ± 2.2	1.68 ± 1.08	12.4 ± 5.6

(1錠投与, Mean ± S.D., 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。