

生物学的同等性試験

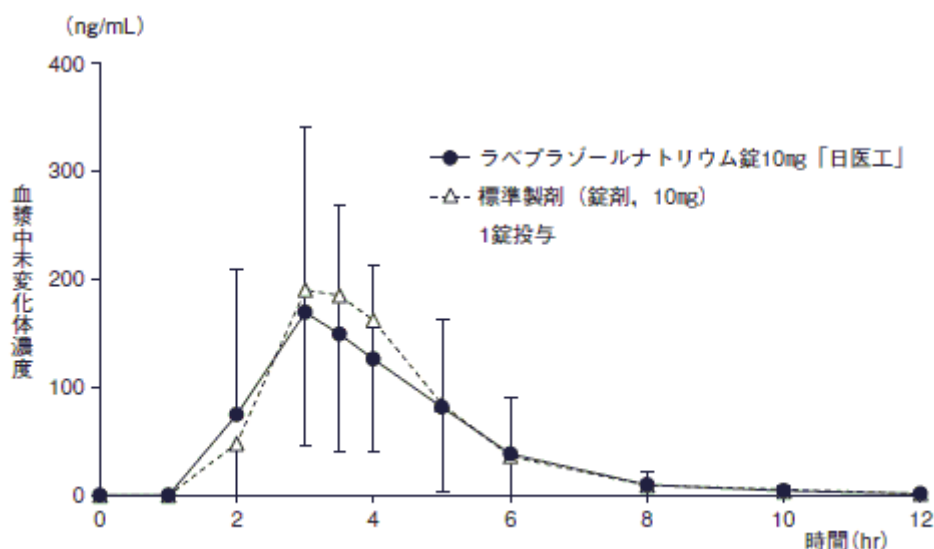
プロトンポンプ・インヒビター
ラベプラゾールナトリウム錠 10mg 「日医工」
1錠中ラベプラゾールナトリウム 10mg

ラベプラゾールナトリウム錠 10mg 「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（ラベプラゾールナトリウムとして 10mg）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。¹⁾

1) 高野和彦 他：医学と薬学，64（2），209（2010）

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC ₀₋₁₂ (ng·hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)
ラベプラゾール ナトリウム錠 10mg「日医工」	538.1 ± 239.9	288 ± 133	3.3 ± 1.0	1.39 ± 0.42
標準製剤 (錠剤, 10mg)	569.0 ± 236.5	306 ± 116	3.4 ± 0.9	1.33 ± 0.42

(1錠投与, Mean ± S.D., n=30)



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。