

生物学的同等性試験

HMG-CoA 還元酵素阻害剤

日本薬局方 アトルバスタチンカルシウム錠 アトルバスタチン錠 5mg 「日医工」

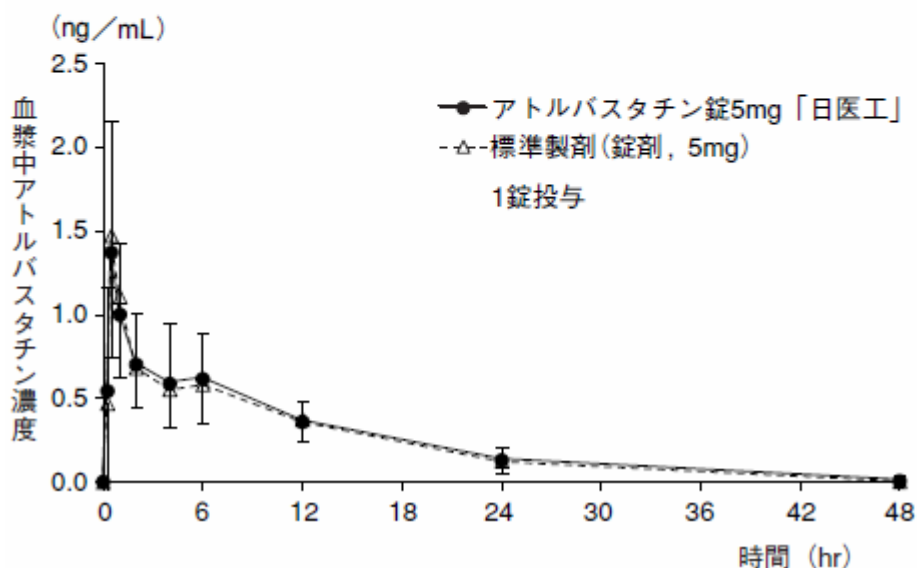
1錠中アトルバスタチンカルシウム水和物 5.42mg (アトルバスタチンとして 5mg)

アトルバスタチン錠5mg「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（アトルバスタチンとして5mg）健康成人男子に絶食単回経口投与して血漿中アトルバスタチン濃度を測定し、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。

<アトルバスタチン錠 5mg 「日医工」>

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→48} (ng·hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)
アトルバスタチン錠 5mg「日医工」	11.68± 4.32	1.5385± 0.7151	0.74± 0.45	11.16± 4.28
標準製剤 (錠剤, 5mg)	11.67± 3.68	1.6163± 0.6537	0.59± 0.22	11.82± 5.96

(1錠投与, Mean±S.D., n=24)



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。