

溶出試験

クエン酸第一鉄 Na 錠 50mg 「NIG」

溶出試験条件

装置	日本薬局方 溶出試験法 パドル法	液量	900mL	温度	37±0.5℃
----	------------------	----	-------	----	---------

溶出試験結果

回転数	試験液	判定
50rpm	pH1.2	試験製剤と標準製剤の平均溶出ラグ時間*の差は10分以内であった。また、標準製剤の平均溶出率が60%及び85%付近の2時点において、本品の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。
	pH4.0	試験製剤と標準製剤の平均溶出ラグ時間*の差は10分以内であった。また、標準製剤の平均溶出率が60%及び85%付近の2時点において、本品の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。
	pH6.8	試験製剤と標準製剤の平均溶出ラグ時間*の差は10分以内であった。また、標準製剤の平均溶出率が40%及び85%付近の2時点において、本品の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。
	水	試験製剤と標準製剤の平均溶出ラグ時間*の差は10分以内であった。また、標準製剤の平均溶出率が40%及び85%付近の2時点において、本品の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。

クエン酸第一鉄 Na 錠 50mg 「NIG」 の溶出挙動を標準製剤（錠剤，50mg）と比較した結果，上記全ての条件において「生物学的同等性試験ガイドライン」の判定基準に適合した。

※ラグ時間：5%溶出するまでに要する時間

