

## 溶出試験

### カルボシステイン錠 500mg 「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	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。
	pH5.0	標準製剤の平均溶出率が 40%付近の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%の範囲にあったが、標準製剤の平均溶出率が 85%付近の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%の範囲になかった。また、f2 関数の値は 45 未満であった。
	pH6.8	標準製剤の平均溶出率が 40%付近の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%の範囲にあったが、標準製剤の平均溶出率が 85%付近の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%の範囲になかった。また、f2 関数の値は 45 未満であった。
	水	標準製剤の平均溶出率が 40%付近の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%の範囲にあったが、標準製剤の平均溶出率が 85%付近の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%の範囲になかった。また、f2 関数の値は 45 未満であった。
100rpm	pH5.0	標準製剤及び本品はともに 15 分以内に平均 85%以上溶出した。

カルボシステイン錠 500mg 「NIG」の溶出挙動を標準製剤（錠剤, 500mg）と比較した結果、pH1.2 及び pH5.0（100rpm）の試験液において「後発品の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。その他の試験液においては判定基準に適合しなかった。

