本資料には、承認を受けた用法・用量とは異なる情報が含まれています。本資料は参考資料であり、下記薬剤との配合後の品質を保証するものではありません。

ジブカルソー注（５mL） 配合変化表

（ジブカイン塩酸塩・サリチル酸ナトリウム・臭化カルシウム配合剤）

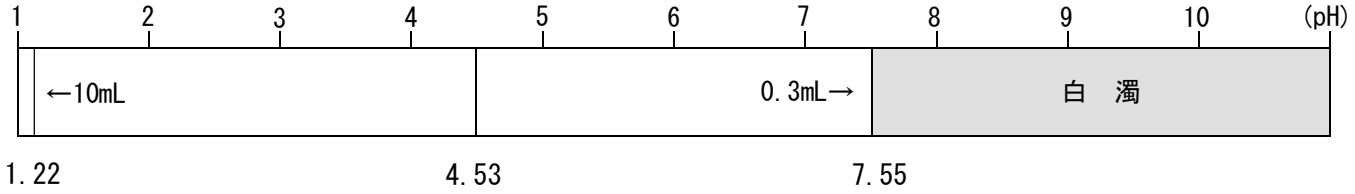
日新製薬株式会社

１．pH 変動試験

ジブカルソー注（5mL）に 0.1mol/L 塩酸試液あるいは 0.01mol/L 水酸化ナトリウム試液を加え（各々の最大添加量は 10mL）、pH 変動試験を行った。

測定項目：外観変化、pH 変動（移動指数：添加前 pH と最終又は変化点 pH の差の絶対値）

ジブカルソー注　5mL 中：ジブカイン塩酸塩 5mg、サリチル酸ナトリウム 15mg、臭化カルシウム 10mg 含有
外観：無色澄明　　pH 規格：4.0～6.0



試 液（添加量）	最終又は変化点 pH	移動指数	外観変化
0.1mol/L 塩酸試液（10mL）	1.22	3.31	変化なし
0.01mol/L 水酸化ナトリウム試液（0.3mL）	7.55	3.02	白　濁

２．配合変化試験

ジブカルソー注（５mL）に配合薬剤を加え、配合変化試験を行った。

測定項目：外観、pH

測定時間：配合前（配合薬剤のみ）、配合直後、30 分後、１時間後、３時間後

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 ｼﾞﾌﾞｶﾙｿｰ注 配合薬剤	試験項目	経過時間 配合前	配合直後	30 分後	１時間後	３時間後
解熱鎮痛消炎剤	カシロン静注 10mL (ｺﾝﾄﾞﾛｲﾁﾝ硫酸ｴｽﾃﾙﾅﾄﾘｳﾑ・ｻﾘﾁﾙ酸ﾅﾄﾘｳﾑ) 共和薬品工業	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.74	6.57	6.51	6.46	6.41
	サリチル酸ナトリウム静注 0.5g「日新」 (サリチル酸ナトリウム) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.64	5.69	5.61	5.60	5.54
	ノイロトロピン注射液 3.6 単位 (ｳｻｷﾞﾆｱｳｲﾙｽ接種家兎炎症皮膚抽出液) 日本臓器製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		3mL	ｐＨ	7.50	6.14	6.14	6.21	6.29
	ケトプロフェン筋注 50mg「日新」 (ケトプロフェン) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	白 濁	白 濁	白 濁	白 濁
		2.5mL	ｐＨ	6.95	6.81	—	—	—

ジブカルソー注（5mL） 配合変化表

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 ｼﾞﾌﾞｶﾙｿｰ注 配合薬剤	試験項目	経過時間 配合前	配合直後	30分後	1時間後	3時間後
局所麻酔剤	1%塩酸プロカイン注射液「ニッシン」 （プロカイン塩酸塩） 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL	ｐＨ	3.49	3.88	3.89	3.88	4.35
	2%塩酸プロカイン注射液「ニッシン」 （プロカイン塩酸塩） 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	3.41	3.94	3.94	3.94	3.94
	1%カルボカイン注 （メピバカイン塩酸塩） アスペンジャパン	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.35	5.55	5.45	5.50	5.51
	2%カルボカイン注 （メピバカイン塩酸塩） アスペンジャパン	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.35	6.05	6.04	6.04	6.05
副腎ホルモン剤	水溶性プレドニン50mg （プレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム） 塩野義製薬	5mL	外観	無色澄明	白 濁	白 濁	白 濁	白 濁
		5mL	ｐＨ	6.90	6.64	—	—	—
	デカドロン注射液3.3mg （デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム） アスペンジャパン	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL	ｐＨ	7.73	7.25	7.15	7.14	7.07
	リンデロン懸濁注 (ﾍﾞﾀﾒﾀｿﾞﾝ酢酸ｴｽﾃﾙ・ﾍﾞﾀﾒﾀｿﾞﾝﾘﾝ酸ｴｽﾃﾙﾅﾄﾘｳﾑ懸濁) 塩野義製薬	5mL	外観	白 濁	白 濁	白 濁	白 濁	白 濁
		0.5mL	ｐＨ	7.01	6.73	6.73	6.71	6.68
	リンデロン注4mg(0.4%) （ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム） 塩野義製薬	5mL	外観	無色澄明	白 濁	白 濁	白 濁	白 濁
		1mL	ｐＨ	7.56	7.06	6.99	6.95	6.90
ビタミンB1剤	フルスルチアミン注50mg「日新」 （フルスルチアミン塩酸塩） 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		20mL	ｐＨ	3.65	4.05	4.02	4.07	4.07
※混合ビタミン剤	ノルニチカミン注 （チアミンジスルフィド・B_6・B_{12}配合剤） 日新製薬	5mL	外観	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明	淡紅色澄明
		10mL	ｐＨ	3.07	3.34	3.35	3.34	3.35

※ 混合ビタミン剤（ビタミンＡ・Ｄ混合製剤を除く。）

ジブカルソー注（5mL） 配合変化表

薬効分類	配合薬剤 薬剤名（一般名） メーカー名	配合量 ｼﾞﾌﾞｶﾙｿｰ注 配合薬剤	試験項目	経過時間 配合前	配合直後	30分後	1時間後	3時間後
糖類剤	20%ブドウ糖注射液「ニッシン」 (精製ブドウ糖) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.15	4.56	4.55	4.57	4.57
	20%ブドウ糖注射液「ニッシン」 (精製ブドウ糖) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL	ｐＨ	6.15	4.60	4.61	4.60	4.60
血液代用剤	生食液NS (生理食塩液) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	6.85	4.58	4.58	4.59	4.58
	生食液NS (生理食塩液) 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL	ｐＨ	6.85	4.69	4.66	4.65	4.63
他に分類されない代謝性医薬品	エルシトニン注40単位 (エルカトニン) 旭化成ファーマ	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		1mL	ｐＨ	6.41	4.64	4.63	4.63	4.61
溶解剤	注射用水 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		2mL	ｐＨ	7.95	4.64	4.64	4.70	4.71
	注射用水 日新製薬	5mL	外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
		5mL	ｐＨ	7.95	4.66	4.67	4.67	4.67

2019年9月改訂