

製造販売元:日医工岐阜工場株式会社

本資料の情報に関する注意

本資料には試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた 結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、可否を示すもので はない。

安定性試験

(無包装状態)

グリベンクラミド錠 2.5mg「NIG」

無包装状態の安定性試験

グリベンクラミド錠 2.5 mg 「NIG」の無包装状態における安定性を検討した結果, $40 ^{\circ}$ 、 $30 ^{\circ}$ ・75%RH,曝光下の保存条件における各試験項目は全て規格内であった。

● 無包装 40°C [遮光・気密容器]

(最小值~最大值)

試験項目 <規格>		ロット	保存期間				
		番号	開始時	1ヵ月	2ヵ月	3ヵ月	
性状 <白色のすみ角割線入り素錠>		1 2 3	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	
確認試験 (TLC)		1 2 3	適合	適合	適合	適合	
崩壊性(分) <30 分以内>		1 2 3	$5'41"\sim5'57"$ $7'09"\sim7'29"$ $6'55"\sim7'03"$	$6'41"\sim7'14"$ $6'50"\sim7'20"$ $5'49"\sim6'52"$	$6'28"\sim7'00"$ $6'28"\sim6'57"$ $6'17"\sim6'50"$	$6'10"\sim6'51"$ $6'30"\sim7'00"$ $6'20"\sim7'07"$	
溶出性 (%) n=6	<5分,50%以下>	1 2 3	$30.5 \sim 37.4$ $28.8 \sim 31.2$ $26.3 \sim 32.3$	$26.7 \sim 31.0$ $26.5 \sim 28.5$ $26.4 \sim 29.5$	$26.8 \sim 31.3$ $23.3 \sim 27.5$ $24.2 \sim 27.7$	$26.3 \sim 29.5$ $25.1 \sim 29.0$ $22.8 \sim 27.7$	
	<60 分,75%以上>	1 2 3	$96.4 \sim 99.9$ $90.9 \sim 93.3$ $90.9 \sim 92.6$	$89.6 \sim 95.1$ $90.8 \sim 93.9$ $92.2 \sim 94.8$	$92.0 \sim 93.9$ $87.7 \sim 90.4$ $90.1 \sim 94.0$	$92.7 \sim 96.5$ $91.6 \sim 93.8$ $90.8 \sim 94.7$	
含量 (%) ** <93.0~107.0%>		1 2 3	99.1 99.5 98.1	97.1 97.6 99.5	98.1 98.3 99.5	99.2 98.3 98.7	
(参考値)硬度(kg) n=20		1 2 3	$10.01 \sim 12.32$ $9.40 \sim 12.47$ $10.51 \sim 12.31$	$11.07 \sim 12.19$ $11.47 \sim 13.11$ $9.20 \sim 10.16$	$10.19 \sim 12.93$ $10.28 \sim 11.60$ $8.89 \sim 10.71$	$11.34 \sim 13.36$ $10.99 \sim 13.67$ $9.53 \sim 11.50$	

※:表示量に対する含有率(%)



● 無包装 30°C・75%RH [遮光・開放]

(最小値~最大値)

試験項目 <規格>		ロット	保存期間				
		番号	開始時	1ヵ月	2ヵ月	3 ヵ月	
性状 <白色のすみ角割線入り素錠>		1 2 3	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	
確認試験 (TLC)		1 2 3	適合	適合	適合	適合	
崩壊性(分) <30 分以内>		1 2	$5'41"\sim5'57"$ $7'09"\sim7'29"$	$4'30"\sim5'02"$ $5'06"\sim5'20"$	$5'30"\sim5'50"$ $5'23"\sim6'00"$	6'12"~6'40" 6'23"~6'45"	
		3	6'55"~7'03"	4'53"~5'20"	5'20"~5'58"	6'18"~6'53"	
溶出性	<5分,50%以下>	1	$30.5 \sim 37.4$	$37.0 \sim 42.8$	$28.1 \sim 31.1$	$23.4 \sim 26.3$	
		2	$28.8 \sim 31.2$	$32.6 \sim 37.1$	$26.8 \sim 29.5$	$22.9 \sim 28.0$	
(%)		3	26.3~32.3	$32.5 \sim 36.7$	$26.1 \sim 29.5$	$22.5 \sim 26.3$	
n=6	<60 分,75%以上>	1	$96.4 \sim 99.9$	$93.8 \sim 95.5$	$91.5 \sim 94.5$	$91.1 \sim 97.5$	
11-0		2	$90.9 \sim 93.3$	$93.0 \sim 95.6$	$91.8 \sim 94.7$	$91.3 \sim 92.9$	
		3	$90.9 \sim 92.6$	$92.6 \sim 96.3$	$92.4 \sim 94.5$	$90.5 \sim 93.2$	
含量 (%) ** <93.0~107.0%>		1	99.1	99.1	99.5	99.7	
		2	99.5	98.9	99.8	99.2	
		3	98.1	100.0	100.2	99.7	
(参考値)硬度(kg) n=20		1	$10.01 \sim 12.32$	$5.65 \sim 6.72$	$5.82 \sim 6.78$	$5.71 \sim 6.98$	
		2	$9.40 \sim 12.47$	$5.96 \sim 6.90$	$6.30 \sim 7.23$	$5.66 \sim 6.87$	
		3	$10.51 \sim 12.31$	$5.87{\sim}6.68$	$6.27 \sim 7.33$	$6.11 \sim 7.07$	

※:表示量に対する含有率(%)



● 無包装 25°C・60%RH・曝光量 120 万 Lx·hr [2000Lx・気密容器]

(最小値~最大値)

試験項目		ロット	総曝光量							
<規格>		番号	開始時	30万 Lx·hr	60万 Lx·hr	90万 Lx•hr	120万 Lx · hr			
性状 <白色のすみ角割線入り 素錠>		1 2 3	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠	白色のすみ角 割線入り素錠				
確認試験 (TLC)		1 2 3	適合	適合	適合	適合	適合			
崩壊性(分)		1	5'41"~5'57"	5'56"~6'23"	5'50"~6'21"	5'40"~6'13"	6'22"~7'00"			
		2	$7'09"\sim 7'29"$	5'32"~6'02"	5'00"~5'50"	5'51"~6'08"	6'18"~6'55"			
		3	6'55"~7'03"	5'06"~5'38"	4'55"~5'20"	5'16"~5'45"	5'30"~6'03"			
溶出性 (%) n=6	<5分,50% 以下>	1	$30.5 \sim 37.4$	$26.8 \sim 34.5$	$28.8 \sim 35.0$	$27.9 \sim 30.2$	$25.8 \sim 30.7$			
		2	$28.8 \sim 31.2$	$31.0 \sim 35.7$	$27.6 \sim 34.7$	$26.3 \sim 30.5$	$23.8 \sim 27.8$			
		3	$26.3 \sim 32.3$	$30.7 \sim 32.4$	27.4~34.6%	$29.4 \sim 32.5$	$28.2 \sim 29.1$			
	<60 分,75% 以上>	1	$96.4 \sim 99.9$	$93.7 \sim 96.4$	$90.4 \sim 95.5$	$92.1 \sim 95.5$	$93.6 \sim 94.4$			
		2	$90.9 \sim 93.3$	$92.5 \sim 96.2$	$93.4 \sim 95.0$	$88.5 \sim 93.3$	$91.6 \sim 93.6$			
		3	$90.9 \sim 92.6$	$94.4 \sim 96.0$	$87.9 \sim 94.5$	$90.3 \sim 94.0$	93.0~95.3			
含量 (%) ** <93.0~107.0%>		1	99.1	99.3	99.2	99.8	99.4			
		2	99.5	99.9	99.5	99.8	99.9			
		3	98.1	101.1	100.4	101.9	99.9			
(参考値)硬度(kg) n=20		1	$10.01 \sim 12.32$	$10.58 \sim 11.68$	$10.74 \sim 12.15$	$10.58 \sim 11.92$	$10.68 \sim 12.95$			
		2	$9.40 \sim 12.47$	$10.78 \sim 12.04$	$9.77 \sim 11.26$	$10.54 \sim 12.11$	$11.48 \sim 13.53$			
		3	$10.51 \sim 12.31$	$9.32 \sim 10.39$	$8.64 \sim 10.13$	$9.12 \sim 10.31$	$9.61 \sim 10.80$			

※:表示量に対する含有率(%)