

日薬情発第 210 号  
令和 5 年 3 月 7 日

都道府県薬剤師会担当役員 殿

日本薬剤師会  
担当副会長 川上 純一

ラディオガルダーゼカプセル 500mgの有効期間の延長について

平素より、本会会務に格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。  
標記について、厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長より、別添のとおり通知がありましたのでお知らせいたします。  
会務ご多用のところ恐縮ながら、貴会会員にご周知下さるようお願い申し上げます。



薬生薬審発 0228 第 15 号  
令和 5 年 2 月 28 日

公益社団法人日本薬剤師会 殿

厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長  
( 公 印 省 略 )

ラディオガルダーゼカプセル 500mg の有効期間の延長について

標記について、別添写しのとおり、各都道府県等衛生主管部（局）長宛てに医薬生活衛生局医薬品審査管理課長通知を发出了しましたので、貴会会員への周知をお願いします。



薬生薬審発 0228 第 12 号  
令和 5 年 2 月 28 日

各 

都道府県
保健所設置市
特別区

 衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課長  
( 公 印 省 略 )

ラディオガルダーゼカプセル 500mg の有効期間の延長について

放射性セシウム体内除去剤並びにタリウム及びタリウム化合物解毒剤であるラディオガルダーゼカプセル 500mg（以下「ラディオガルダーゼ」という。）については、ラディオガルダーゼの製造販売業者である日本メジフィジックス株式会社より、ラディオガルダーゼの安定性に係る試験成績を添付した報告書が別添のとおり提出されたことから、その内容を確認し、下記に指定するラディオガルダーゼについては、「室温下において適切に保管されている場合、製造後5年間は承認規格から逸脱しないものと考えられます。」とされており、有効期間を5年に延長することは差し支えないものと考えます。

有効期間を3年とした使用期限が外箱に印字されている製剤が現在流通していますが、このような製剤については、有効期間が5年である製剤として差し支えないこととしましたので、貴管下の医療機関等に対し、使用期限の取扱いについて周知をお願いいたします。

記

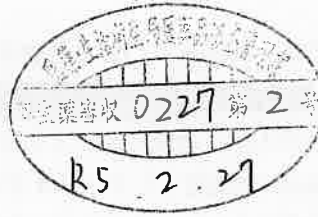
・ロットの詳細

ロット No.	印字されている使用期限 (有効期間3年のもの)	使用して差しつかえない期限 (有効期間2年延長後)
27000286	2023/02	2025/02

以上

2023年2月27日

厚生労働省医薬生活衛生局  
医薬品審査管理課長  
吉田易範 殿



日本メジフィジックス株式会社  
代表取締役社長

田村伸彦

### ラディオガルダーゼカプセル 500mg の有効期間延長に関する報告書

放射性セシウム体内除去剤、タリウム及びタリウム化合物解毒剤であるラディオガルダーゼカプセル 500mg につきましては、緊急被ばく対策として行政備蓄される製品の有効期間を製造から3年とし、供給して参りました。

今般、ラディオガルダーゼカプセル 500mg の製造販売元であるドイツの Heyl Chemisch-pharmazeutische Fabrik GmbH & Co. KG より、有効期間を5年に延長可能と判断できる安定性試験結果が得られ、弊社として当該試験成績を評価し、わが国においても5年への延長が可能であると判断しました。

つきましては、これに基づき、現在、わが国で備蓄している製品について有効期間を5年に設定することといたしましたので、安定性試験結果報告書（別紙）を添えてご報告申し上げます。

なお、有効期間を5年とする設定は、現時点でわが国で備蓄している製品（ロット番号：27000286）のみであることを申し添えます。

以上

## 安定性試験結果報告書

### (1)概要

ラディオガルダーゼカプセル 500mg について製造所の変更に伴い、製造販売承認事項一部変更申請が承認されましたが、XXXXXXXXXXで製造したラディオガルダーゼカプセル 500mg の日本への入荷が遅延することになり、現在、日本で備蓄されている、旧製造所 (Haupt pharma Berlin GmbH) で製造したラディオガルダーゼカプセル 500mg の使用期限までには、入荷できないことが判明しました。そのため、現在日本に備蓄されている出荷済みの製品について使用期限延長が可能かどうかを検討しました。

Heyl Chemisch - pharmazeutische Fabrik GmbH & Co. KG (以下、HEYL 社) からの根拠資料を弊社として精査した結果、3 ロットの製品について保存期間 5 年の安定性試験結果から、わが国で備蓄中のラディオガルダーゼカプセル 500mg の有効期間を、現行の 3 年から 5 年に延長することが可能と判断しました。以下、弊社が使用期限の延長を決定した経緯について報告します。

### (2)安定性試験結果

弊社が HEYL 社から入手しました、旧製造所で製造したラディオガルダーゼカプセル 500mg の長期保存試験のロットの詳細を表 1 に、長期保存試験結果を表 2 に示します。長期保存試験は、性状、確認試験、製剤均一性試験、崩壊試験、セシウム結合能、タリウム結合能及び定量法について実施しました。

25°C/60%RH で 5 年間保存した結果、3 ロットのいずれの項目も試験開始時と比べてほとんど変化を認めず、5 年保存まで当時の承認規格に適合することを確認しました。

表 1. ロットの詳細

ロット番号	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
ロットサイズ	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> カプセル	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> カプセル	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> カプセル
包装形態	高密度ポリエチレン容器	高密度ポリエチレン容器	高密度ポリエチレン容器
製造年月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 12 月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 12 月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 12 月
試験開始年月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 4 月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 4 月	<span style="background-color: black; color: black;">XXXX</span> 年 4 月
保存期間 (年)	5 年	5 年	5 年

### (3) 結論

25°C/60%RH 保存条件下、5 年の計 3 ロットの長期保存試験は、承認規格に十分に適合し、有効期間 5 年を支持する結果であることを確認しました。

以上の結果から、XXXXXXXXXXで製造したラディオガルダーゼカプセル 500mg の室温保存での有効期間を 5 年に延長することが可能であると判断いたしました。

XXXX 年 12 月に製造されたロットで 25°C/60%RH の条件下で 5 年間保存した場合において、十分に承認規格に適合していることから、XXXX 年 12 月以降にXXXXXXXXXXで製造された製品については、室温下において適切に保管されている場合、製造後 5 年間は承認規格から逸脱しないものと考えられます。

表2. ラディオカルダージカプセル 500mg 25℃/60%RH 長期保存試験結果

試験項目		規格	ロット番号	保管条件: 25℃/60%RH													
				測定開始時	3箇月	6箇月	9箇月	12箇月	18箇月	24箇月	36箇月	48箇月	60箇月				
性状	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
精製試験	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
定量化	■	1カプセルあたり ■以上	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	1カプセルあたり ■以上	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	1カプセルあたり ■%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	1カプセルあたり ■%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■