

ツムラ漢方製剤エキス顆粒(医療用)の保管について

～特にグラシン紙等で分包された場合には
吸湿に注意しましょう～

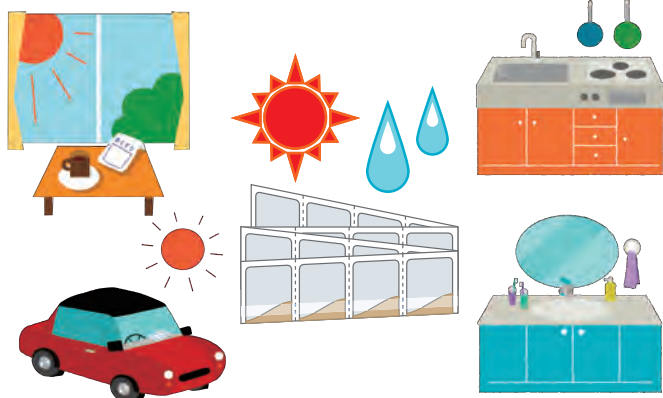


適切な保管・服用・取り扱いをしてください。

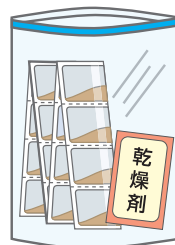
保管方法について(特にグラシン紙等で分包された場合には吸湿に注意)



- 水気・湿気
- 高温 ●直射日光



- 湿気の少ない涼しいところ
- チャック付きビニール袋 ●乾燥剤



※冷蔵庫に保管する場合には、必要量を取り出したら
速やかに冷蔵庫に戻し結露による吸湿を避けてください。

開封後はすぐに服用

開封後は、
なるべく早く服用してください。



色や形状の変化に注意

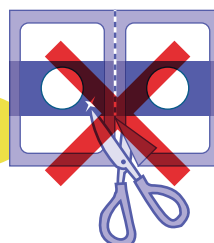
変色したり固まったものを
服用しないでください。



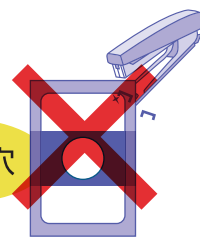
分包の破損等に注意

分包品が破損すると、吸湿により
品質が低下する場合がありますので
ご注意ください。

破 損



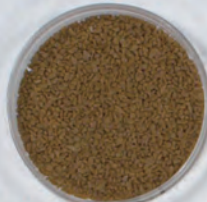
小さな穴



・漢方エキス顆粒は吸湿しやすいため防湿性の高い包装を施しています。
極力再分包はせず、やむをえず再分包する場合は、吸湿しないよう適切な保管をお願い致します。

ツムラ漢方製剤エキス顆粒(医療用)の吸湿性と保管について

■ 顆粒を高湿度環境下に静置した場合の水分と性状(色と形状)の変化

			
開始時	1 時間後	2 時間後	4 時間後
水分 (%) : 3.97	水分 (%) : 4.60	水分 (%) : 4.94	水分 (%) : 6.03
			
8 時間後	24 時間後	48 時間後	72 時間後
水分 (%) : 7.96	水分 (%) : 11.66	水分 (%) : 13.78	水分 (%) : 14.60

【方法】

抑肝散エキス顆粒を、高湿度(25℃, 81%RH)環境下で静置、吸湿による水分と性状(色と形状)の変化について検討。

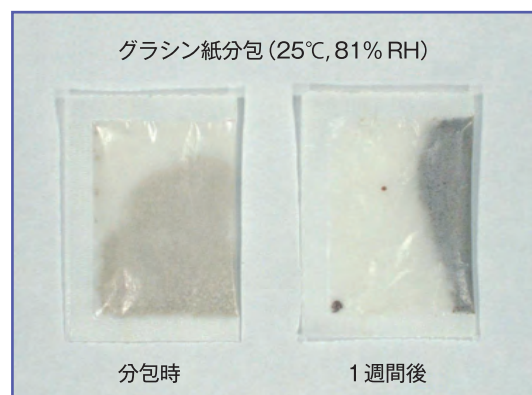
【結果】

4時間まで：水分は規格値内、性状(色と形状)は変化なし。

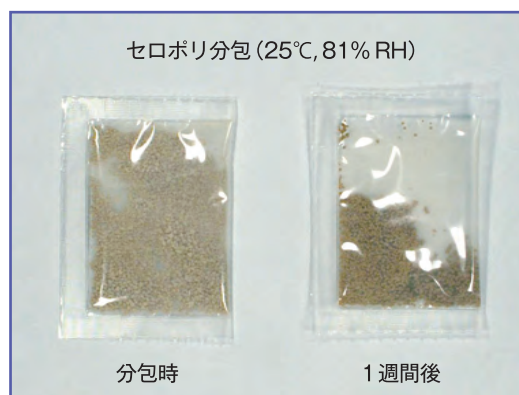
8時間後：水分は規格値を逸脱、色は大きな変化なし、形状は変化あり。

24時間以降：水分は大きく規格値を逸脱、明らかな性状(色と形状)の変化あり。

■ グラシン紙やセロポリの分包品を高湿度環境下で保管した場合の外観変化



グラシン紙分包：グラシン紙で包装されたもの。グラシン紙は透明度が高く、光沢があり、滑らかで耐油性・耐水性があるため、薬包に使われる。



セロポリ分包：セロファン+ポリエチレンで作られ、透明で中に入れた薬剤がよく見え、コーティングしてあるため湿気にある程度強い薬包。

【方法】

抑肝散エキス顆粒を、グラシン紙またはセロポリで個別分包、高湿度(25℃, 81%RH)環境下で保管した場合の色や形状の変化について検討。

【結果】

両分包とも1週間後に外観の変化あり。

(Quality & Technology +R No1「漢方エキス顆粒の吸湿性と保管」より抜粋改変)

※詳細は「医薬品インタビューフォーム」をご参照ください。

肉眼的に色や形状が変化したエキス顆粒は吸湿しており、微生物が繁殖する可能性が高まりますので、変化が見られたエキス顆粒は服用しないようご指導をお願いします。

