

藥品開封儲存條件與期限

2023/06/08 高雄榮總藥學部修訂版(二十一)

2023/07/26 屏東榮總藥劑科修訂

藥品開封後使用期限(Beyond-Use Date, BUD)標示方式:

藥品開封後BUD標示以**西元年+月+日**為主，標示方式請參考以下範例。

BUD	BUD標示原則	標示範例說明	
		開封日	BUD標示
7天(1週)	開封日+7日	20230710	20230717
28天	開封日+28日	20230710	20230807
1個月	開封日+1個月，-1日	20230710	20230809
3個月	開封日+3個月，-1日	20230710	20231009
半年	開封日+6個月，-1日	20230710	20240109
1年	開封日+1年，-1日	20230710	20240709

★BUD不得逾原包裝有效日期，若開封後使用期限大於有效期限，BUD則標示有效期限日期。

各類藥品開封後BUD標示原則:

藥品類別	BUD標示及藥品保存基本原則
針劑藥品	依藥品說明書指示保存或至藥物辨識網頁連結查詢 「藥名」處輸入英文或中文針劑藥名→選取藥物→點選「詳細資料」→查看「藥物須知」內容或點選「說明書」參考。 ★病房胰島素RI、NPH公藥 (商品名分別為：Actrapid、Insulatard)，因管理考量，病房開封後保存期限統一訂為 <u>4週</u> 。
眼用製劑	依藥品說明書指示儲存使用或開封後28天(室溫儲存且無污染或變質) ^c 。
外用製劑	外用軟膏、乳膏、耳鼻用製劑依藥品說明書指示儲存使用或開封後28天(室溫儲存且無污染或變質) ^c
外用 消毒液	外用消毒液開封BUD主要以半年標示，請參照個別藥品表格。 若有使用 醫療器材(棉棒)直接沾取者，開封BUD以一週標示 。

※個別藥品開封後的BUD標示資訊，請參照以下藥品開封/分裝後BUD標示表格。

藥品開封/分裝後BUD標示:

商品名	學名	開封保存及條件	分裝保存
※口服藥品			
Nitrostat Tab 0.6mg 25#/Bot 耐絞寧錠 (NTG舌下錠)	Nitroglycerin	將藥品貯存於原有的玻璃容器中，並立即將瓶蓋拴緊。藥物在未能注意保存條件及汙染的狀況下，安定性至少可以達六個月 ^a 。(服用時先倒出藥粒到瓶蓋內再服用，切記不要倒在手掌中再倒回。避免高溫或陽光直照的地方，不要放在冰箱冷藏)	不可分裝
※外用藥品/外用消毒液			
Lido-anes Spray 10% 50ml	Lidocaine	開封後三個月 ^a (室溫儲存且無汙染或變質)	無資料
Snow White Oint 1gm	Petroleum, white	常溫下3個月 ^a	2個月 ^a
Alcohol 75% 4L/Bot 克司博	Ethanol	半年 ^d	三個月 ^a
Alcohol 75% 200mL/Bot 克司博	Ethanol	半年 ^d	三個月 ^a
Alcohol 95% 4L/Bot	Ethanol	原瓶開封效期 ^a	三個月
Antigerm Solution 4% 500ml	Chlorhexidine	半年 ^a (若未能注意保存條件或汙染的狀況下)	無資料
Antigerm Sol 4% 5000ml	Chlorhexidine	2年 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射) 半年 ^a (若未能注意保存條件或汙染的狀況下)	無資料
Steridal Sol 0.5% 500ml	Chlorhexidine	半年 ^a (若未能注意保存條件或汙染的狀況下)	無資料
Easy Antiseptic Liq 2% 200ml 克菌寧殺菌液	Chlorhexidine	一個月 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射) 一週 ^a (醫療器材 (棉棒) 直接沾取)	當日未用完，剩餘量請丟棄 ^a

商品名	學名	開封保存及條件	分裝保存
Easy Antiseptic Liq 2% 400ml 克菌寧殺菌潔淨液	Chlorhexidine	6個月 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射)	當日未用完，剩餘量請丟棄 ^a
Aqua Easy Antiseptic Sol 2% 200ml 克菌寧殺菌水溶液	Chlorhexidine	原有效期限 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射)	當日未用完，剩餘量請丟棄 ^a
Hydrogen Peroxide Sol 3% 450ml "AID" (雙氧水 3%)	Hydrogen Peroxide	6個月(25°C下) ^a	無資料
Sindine Surgical Scrub 75mg/ml, 3800ml 金碘擦洗液	Povidone iodine	半年 ^d (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射)	一週 ^a
Andine Alcoholic Sol 10% 500ml 安碘酒精液"恆安"	Povidone iodine	原有效期限 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射)	半年 ^a
Andine Alcoholic Sol 10% 200ml 安碘酒精液"恆安"	Povidone iodine	原有效期限 ^a (開封後無汙染，立即旋緊瓶蓋，25°C下避免陽光直射)	半年 ^a
3M Avagard 500ml 3M快速乾式刷手液	Chlorhexidine 1% Alcohol 61%	原有效期限 ^a	無資料
Polvidine Sol 10% 100/250/500mL 普威隆碘液	Povidone Iodine	半年 ^d	無資料
Anti-A Solution 安期-A 消毒液	Benzalkonium Chloride	開封後未稀釋，原瓶保存可放至原有效期限；稀釋後只可放十天。	無資料

口服溶液開封後BUD標示:

藥碼	藥名	成分名	開封後儲存條件及期限
09004	Acetaminophen Syrup 60ml 24mg/ml	Acetaminophen	室溫；若無污染或變質，開封後28天
12055	Ambroxol HCl Sol 60ml 3mg/ml	Ambroxol	室溫；若無污染或變質，開封後28天
03429	Amolin Susp 3gm/60ml 50mg/ml	Amoxicillin	冷藏；配製後7天 ^b
03440	Curam Oral Susp 312.5mg/5ml 60ml	Amoxicillin/Clavuanic acid	冷藏；配製後7天 ^b
03670	Azithrom Susp 600mg/15ml/bot	Azithromycin	室溫；泡製後可保存10天 ^b
12083	Bisolvon (R) Sol 50ml 2mg/ml	Bromhexine HCL	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11169	All-Right Calcium Susp 180ml	Calcium Phosphate	室溫；若無污染或變質，開封後28天
31107	Boca Calcium Emulsion 180ml	Calcium Phosphate	室溫可放18天；冷藏可達36天 ^a 。
12079	Carstin Syrup 20mg/ml 120ml	Carbocysteine	室溫；若無污染或變質，開封後28天
03309	Cephalexin Susp 1.5gm/60ml	Cephalexin	冷藏；配製後7天 ^b
02041	Cetirizine Sol 60mg/60ml"CENTER"	Cetirizine	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08563	Clodrin Oral Sol 10% 30ml/bot	Chloral Hydrate	室溫；若無污染或變質，開封後30天 ^b
21030	Sandimmun Neoral Sol 100mg/ml	Cyclosporin A	貯存於15-30°C，但放置於20°C以下的溫度中不要超過一個月，因所含的天然油脂在低溫下可能會凝固。在20°C以下的溫度中，可能會變成膠狀，但在溫度達30°C時此變化會恢復正常 ^b

藥碼	藥名	成分名	開封後儲存條件及期限
02037	Cypromin Sol 120ml 0.4mg/ml	Cyproheptadine	溶液應在開封後2個月內使用完畢 ^b
07049	Cardiacin Elixir 0.05mg/ml 60ml	Digoxin	室溫；若無污染或變質，開封後28天
13449	Wempty Susp 60ml(Domperidone)	Domperidone	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08730	Talopram Oral Sol 1mg/ml,150ml	Escitalopram Oxalate	室溫；若無污染或變質，開封後60天 ^b
03247	Fluzole Susp 35ml(Fluconazole)	Fluconazole	室溫；配置後避免陽光直射，使用期限為28天
07346	Giko Sol 30ml(Ginkgo)	Ginkgo Biloba Extract	室溫；若無污染或變質，開封後28天
12084	Brown Mixture Liq.120ml(Health)	Glycyrrhiza Extract and else	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08723	Haldomin Oral Sol 2mg/ml 15ml	Haloperidol	室溫；若無污染或變質，開封後28天
09076	Idofen Susp 60ml(Ibuprofen)	Ibuprofen	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11405	Isosorbide Solution 70% 1ml	Isosorbide	冷藏；若無污染或變質，開封後28天
13441	Pecolin Susp 120ml	Kaolin/Pectin	室溫；若無污染或變質，開封後28天
21137	Ketotifen Syrup 60ml 0.2mg/ml	Ketotifen	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11205	LACTUL Syrup 300ml(Lactulose)	Lactulose	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11206	Duphalac Sol 300ml(Lactulose)	Lactulose	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11207	60ml Lactul Syrup(Lactulose)	Lactulose	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08426	Kepra Oral Sol 100mg/ml,300ml	Levetiracetam	室溫；若無污染或變質，開封後2個月 ^b
08451	Levim Oral Sol 100mg/ml, 300ml	Levetiracetam	室溫；若無污染或變質，開封後2個月 ^a

藥碼	藥名	成分名	開封後儲存條件及期限
13311	Liquid Paraffin Unster. 1ml	Liquid Paraffin	經開封後可於常溫下保存2個月，分裝後之效期為1個月，但不得逾原有效日期 ^a
13318	Magnesium Sulfate Sol 33% 1ml	Magnesium Sulfate	冷藏；若無污染或變質，依BUD(配製後14天)使用
16144	Megest Oral Susp 40mg/ml 120ml	Megestrol	室溫；若無污染或變質，開封後28天
16173	Megaxia ES Susp 125mg/ml 35ml	Megestrol Acetate	室溫；若無污染或變質，開封後30天 ^b
08226	Methadone Oral Conc.Sol 10mg/ml	Methadone	室溫；若無污染或變質，開封後28天
03207	Mycostatin Oral Susp 100000U/ml	Nystatin	室溫；若無污染或變質，開封後7天 ^b
08419	Trileptal Oral Susp 60mg/ml	Oxcarbazepine	室溫；若無污染或變質，開封後7週 ^b
12045	Cough Mixture Sol 120ml	Platycodon extract	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11034	K-GLU Solution 20mEq/15ml	Potassium Gluconate	室溫；需在24小時內服用完畢。
16016	Kidsolone Oral Sol 60mg/60ml	Prednisolone	室溫；若無污染或變質，開封後28天
05231	Procaterol Liquid 60ml 5mcg/ml	Procaterol	室溫；若無污染或變質，開封後28天
05253	Peace Syrup 60ml	Pseudoephedrine/Tripolidine	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08762	Qting Susp 120ml(Quetiapine)	Quetiapine	室溫，若無汙染或變質，開封後90天
08716	Seridol Oral Sol 1mg/ml 30ml	Risperidone	室溫；若無污染或變質，開封後28天
05030	Rivast Sol 2mg/ml 120ml	Rivastigmine	室溫；若無污染或變質，開封後3個月 ^a
05228	Salbutamol Syrup 60ml 0.4mg/ml	Salbutamol	室溫；若無污染或變質，開封後28天

藥碼	藥名	成分名	開封後儲存條件及期限
13027	Alginos Oral Susp 210ml	Sod Alginate/ NaHCO ₃ / CaCO ₃	室溫；若無污染或變質，開封後28天
11035	Phosphate Oral Sol 200ml/bot	Sod. phosphate/ Phosphoric acid	室溫；若無污染或變質，開封後28天
13335	Molax Oral Saline 45ml	Sod.Phosphate (Monobasic+Dibasic)	為安全起見，本品瓶口處均密封包裝，若封口鋁箔破損或不見，請勿使用 ^b
12116	CenterTheo Liquid 60ml 5.34mg/ml	Theophylline	室溫；若無污染或變質，開封後28天
05148	EA TEN Sol 100ml_Trihexyphenidyl	Trihexyphenidyl	室溫、避光：開封後3個月 ^a
08409	Depakine Sol 40ml_Sanofi	Valproate Sod.	室溫；若無污染或變質，開封後28天
08441	Sodium Valproate Sol 40ml_Center0	Valproate Sodium	室溫；若無污染或變質，開封後3個月 ^a
12074	Secorine Syrup 120ml/bot	Methylephedrine/ Chlorpheniramine/ Glyceryl guaiacolate	室溫；若無污染或變質，開封後28天
12090	Liq.Brown Mixture 120ml"CENTER"	Glycyrrhiza fluid extract/ Opium tinture/ Antimony potassium tartrate	室溫；若無污染或變質，開封後28天
13016	Aluzaine Susp 360ml	Oxethazaine/ Aluminum hydroxide/ Magnesium hydroxide	室溫；若無污染或變質，開封後28天
71026	Vitamina D3 Kern Pharma 30ml	Vitamin D3 (食品)	室溫；若無污染或變質，開封後6個月

參考資料: a. 廠商資料/ b. 藥品說明書(含包裝)/ c. NHS good practice guidance for care homes 2016/ d. NHS good practice guidance 4 :
expiry dates for medication 2014/ e. ASHP guidelines on compounding sterile preparations/ 其餘參考USP 795