

外用液剤・内用液剤開封後期限一覽

2018.12.5 作成

外用液剤				
一般名	主な商品・院内製剤	メーカー回答	文献	当院の提案
次亜塩素酸ナトリウム	テキサント [®] 消毒液6%	メーカー規定なし	・0.01%希釈:24時間、 0.1%希釈:7日間 ¹⁾ ・高濃度の分割使用:1~3か月 ²⁾	冷蔵庫で3か月
	ミルトン [®]	・蓋を閉めて暗所で3年 ・希釈後24時間		室温で3年間 希釈後24時間
ポピドノード	10%ポピノード液 [®]	6か月 (健栄製薬社内試験)	10% : 3~4か月 ³⁾	室温で6か月 (手術室は1か月)
	【院内製剤】 0.6%ポピドノード希釈液	密封・遮光保存で1か月 (健栄製薬HP)	0.5% : 調製後4週間で殺菌作用は保持 ⁴⁾	冷蔵庫で30日
イソプロパノール	イソプロピルアルコール70% [®]	6か月 (丸石・健栄製薬社内試験)		室温で6か月 (手術室は1か月)
カハキジンイタール	マスキン [®] エタノール液 0.5w/v%	3か月~6か月 (希釈・滅菌済製剤の分割使用) (健栄製薬社内試験)		室温で6か月
ベンゼトニウム塩化物	ベゼトン [®] 液0.1 ベゼトン [®] 液0.02	6か月 (健栄製薬社内試験)	0.025%:3~4週間 ³⁾	室温で6か月 (手術室は1か月)
アクリノール水和物	アクリノール外用液0.2%	6か月 (丸石・健栄製薬社内試験)		室温で6か月
オキシドール	オキシドール	6か月 (丸石・健栄製薬社内試験)		室温で6か月
サルブタモール	ベネトリン [®] 吸入液0.5%	・25℃又は冷所で4週間安定性は問題なし (GSK社内試験) ・7週間の開封で培養検査陰性 (GSK資料)	冷所保存で8週間まで使用可 ⁵⁾	室温・遮光で2か月
ブロムヘキシシン	ブロムヘキシシン塩酸塩吸入液0.2%	・25℃湿度60%遮光保存。90日後まで生菌数・定量値・保存剤含有値に問題なし。 ・冷所保管で凍結することがある。ただ	冷所保存で8週間まで使用可 ⁵⁾	室温・遮光で2か月
	【院内製剤】ブロムヘキシシン滅菌精製水混合液 (1:2) 吸入B	滅菌精製水希釈データなし <参考> 生食2.5倍に希釈の場合 (武田テバ) ・室温、室内散乱光または5℃、遮光下で30日後まで性状、pH、含量は問題なし ・保存効力は20~25℃で28日まで問題ない (保存剤の効果維持) ・冷所保存で結晶析出の可能性あり冷暗所保		冷蔵庫で14日 ※生食希釈した場合は室温で1ヶ月
グリセリン	グリセリン	開封後のデータ無し。高濃度のため気密保管であれば微生物汚染のリスクは低い。60度以上でグリコール酸とギ酸を生じる (日医工)	開封6か月後の細菌検査陰性	室温で6か月
ナファリリン硝酸塩	プリビナ [®] 液 0.05%	小分け後は4週間後まで無色包装、室温または冷所、開放または閉鎖で 問題なし	開封1年4か月後の細菌検査陰性	室温で6か月

内用液剤				
一般名	主な商品・院内製剤	メーカー回答	文献	当院の提案
デキサメ タゾン	デカドロン®エリ キシル0.01%	白色プラスチック・褐色瓶に保存の場合 (日医工) ・室温100日後に92.9%に含有量低下 ・冷暗所5℃±3℃100日後は変化なし		冷蔵庫で3か月
レボセチ リジン塩 酸塩	ザイザル®シロツ プ0.05%	25℃湿度60%冷暗所に保存し、6か月後 に 類縁物質の析出はみられたが特に製剤 の変化なし (GSK)		常温で6か月
アルギン 酸ナトリ ウム	アルロイドG内用 液5%®	25℃(±2℃)湿度60%(±5%)に保存 し、28日後まで性状、pH、含量、粘度、微 生物限度試験問題なし(カイゲンファー		冷蔵庫で1か月
ジメチル ポリシロ キサン	バロス消泡内用液 2%®	添加物が大量に添加されているため、包 装に記載された使用期限まで使用可		常温で包装に記 載された期限
溶性ピロ リン酸第 二鉄シ ロップ	インクレミンシ ロップ5%	遮光ガラス容器 ・30℃、4か月変化無し。40℃、4か月わ ずかに褐色味を帯びる。 ・日光光線下14日、茶褐色を帯びる。 ・蛍光灯下3か月、変化無し (アルフ レッサファーマ)		室温で3か月
アムホテ リシンBシ ロップ 10%	ファンギゾン®シ ロップ100mg/ml	開封後の安定性では、5℃遮光下、室温 (20~25℃)褐色バイアル、室内散乱光 (20~25℃、3000Lux/1週間)無色バイ アルで2週間変化無し。強制光(白色蛍光 灯)無色バイアルは2週間で色素の変色が あったが、力価は変化無し。		室温で2週間
ソルビ トール	D-ソルビトール経 口液75%「コー ワ」®	開封後のデータ無し。	開封1年2か月後の細 菌検査陰性	冷蔵庫で6か月
単シロツ プ	単シロップ	・開封後は、10~15℃の冷所保管で生物 汚染を避ける。使用時には転倒混和し均 一化する。使用后瓶のねじ部分をアル コールで清拭する。(日医工) ・明確な期限はなく数か月(丸石) ・目視で着色がなければ継続可(中北薬品)	開封8か月後の細菌 検査陰性	室温で6か月
希塩酸	希塩酸	データ無し	開封2年4か月後の 細菌検査陰性	室温で6か月

1) 月間薬事55巻9号、2013.09 2) 薬事日報社東京 1998 P.139 3) 感染症TODAY 2014.9.3

4) 希釈調製した0.5%ポピドンヨード液の安定性および各種ポピドンヨード製剤の比較 医療薬学 40(2)109-116(2014)

5) 病棟管理吸入液の衛生管理に関する多施設での実態調査 環境感染誌 Vol32 no.5, 2017,

6) 内用液剤の微生物汚染と防腐効果 一回服用量の多い内用液剤 病院薬学 Vol22, No.4