

貯 法：製剤共通：30℃以下
2w/v%液：遮光袋に入れて保存
有効期間：3年

化学的滅菌・殺菌消毒剤
(医療用器具・機器・装置専用)
グルタラル製剤

劇薬

ワシュライト[®] 2w/v%液
ワシュライト[®] 20w/v%液

WASHLITE

	ワシュライト 2w/v%液	ワシュライト 20w/v%液
承認番号	20800AMZ00142000	20800AMZ00022000
販売開始	1996年3月	1996年3月

3. 組成・性状

ワシュライトは、グルタラル 2w/v%濃度液に添付の緩衝化剤（液体）を加えて使用する用時調製の組合わせ医薬品である。

3.1 組成

	販売名		添加剤
	ワシュライト 2w/v%液	ワシュライト 20w/v%液	
有効成分	グルタラル (グルタルアルデヒド) 2w/v%	グルタラル (グルタルアルデヒド) 20w/v%	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム、ラウロマクロゴール、香料
緩衝化剤 (30mL中)	酢酸カリウム、リン酸水素ナトリウム水和物		黄色5号、青色1号

3.2 製剤の性状

	販売名		緩衝化剤 (30mL中)	ワシュライト 2w/v%実用液
	ワシュライト 2w/v%液	ワシュライト 20w/v%液		
色調・形状	無色～淡黄色液	無色～淡黄色液	帯青緑色液	微青緑色液
におい	ミント臭	刺激臭、ミント臭	なし	ミント臭
pH	3.2～4.2	3.0～4.0	9.3～9.8	7.2～8.2

4. 効能又は効果

医療器具の化学的滅菌又は殺菌消毒

6. 用法・用量

6.1 調製法

本品は用時調製の製剤で、使用目的に応じて次の用法により製する。

6.1.1 ワシュライト 2w/v%実用液

調製法	2w/v%を用いる場合	ワシュライト 2w/v%液 1L に対し、緩衝化剤（液体）30mL を加えて混和し、微青緑色の液として製する。この液を用いる。
	20w/v%を用いる場合	ワシュライト 20w/v%液 100mL を注意してとり、精製水 900mL に徐々に加えて 2w/v%液 1L とし、この液に緩衝化剤（液体）30mL を加えて混和し、微青緑色の液として製する。この液を用いる。

6.1.2 ワシュライト 0.5w/v%実用液

調製法	ワシュライト 2w/v%実用液 1L に精製水 3L を加えて希釈して製する。この液を用いる。
-----	---

6.2 使用目的

使用濃度	用途	対象器具
ワシュライト 2w/v% 実用液	微生物若しくは有機物により高度に汚染された器具又は皮下組織、粘膜に直接適用される器具の化学的滅菌、及び HB ウイルスの汚染が予想される器具の消毒に使用する。	レンズ装着の装置類、内視鏡類、麻酔装置類、人工呼吸装置類、人工透析装置類、メス・カテーテル等の外科手術用器具、産科・泌尿器科用器具、歯科用器具又はその補助的器具、注射筒、体温計及び加熱滅菌できないゴム・プラスチック器具、リネン等。
ワシュライト 0.5w/v% 実用液	上記以外の器具の殺菌消毒に使用する。	麻酔装置類、人工透析装置類等。

6.3 使用方法

6.3.1 被消毒物を液に完全に浸漬して行う。細孔のある器具類は注意して液と十分に接触させること。

6.3.2 通常、次の時間浸漬する。

(1) 体液等の付着した器具 1時間以上

(2) 体液等の付着しない器具 30分以上

6.3.3 浸漬後、取り出した器具類は、付着物があれば除き、多量の滅菌水で十分に洗浄すること。なお、使用目的により水を使用することもできる。また、細孔のある器具類は、内孔を注意して洗うこと。

8. 重要な基本的注意

8.1 人体に使用しないこと。

8.2 本剤にて内視鏡消毒を行った後十分すすぎが行われなかったために薬液が内視鏡に残存し、大腸炎等の消化管の炎症が認められた報告があるので、消毒終了後は多量の水で本剤を十分に洗い流すこと。

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には使用を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.2 その他の副作用

	頻度不明
過敏症 ^{注)}	発疹、発赤等の過敏症状
皮膚 ^{注)}	接触皮膚炎

注) このような症状があらわれた場合には、換気、防護が十分でない可能性があるため、グルタラルの蒸気を吸入またはグルタラルと接触しないよう十分に換気、防護を行うこと。また、このような症状が継続して発生している場合、症状が全身に広がるなど増悪することがあるので、直ちに本剤の取り扱いを中止すること。

14. 適用上の注意

14.1 薬剤調製時の注意

14.1.1 緩衝化剤（液体）は、成分・分量、特性の関係で過飽和溶液の状態になっているので、ときに結晶が析出することがある。このような場合には加温溶解して使用すること。

14.1.2 本剤を用時調製する時、ピペット等で直接吸引して調製しないこと。

14.1.3 実用液を調製する場合、精製水に代えて硬度の高くない常水を使用することができる。

14.1.4 調製後（緩衝化剤添加後）の液は直ちに使用すること。

14.2 薬剤使用前の注意

グルタラルには一般に、たん白凝固性がみられるので、器具に付着している体液等を除去するため予備洗浄を十分に行ってから薬液に浸漬すること。

14.3 薬剤使用時の注意

14.3.1 手術室等における汚染された部分の清拭や、環境殺菌の目的での手術室等への噴霧などは行わないこと。

14.3.2 本剤の成分またはアルデヒドに対し過敏症の既往歴のある者は、本剤を取り扱わないこと。

14.3.3 グルタラル水溶液との接触により、皮膚が着色することがあるので、液を取り扱う場合には必ずゴーグル、防水エプロン、マスク、ゴム手袋等の保護具を装着すること。また、皮膚に付着したときは直ちに水で洗い流すこと。

14.3.4 眼に入らぬようゴーグル等の保護具をつけるなど、十分注意して取り扱うこと。誤って眼に入った場合には、直ちに多量の水で洗ったのち、専門医の処置を受けること。

14.3.5 グルタラルの蒸気は眼、呼吸器等の粘膜を刺激するので、必ずゴーグル、マスク等の保護具をつけ、吸入または接触しないよう注意すること。換気が不十分な部屋では適正な換気状態の部屋に比べて、空気中のグルタラル濃度が高いとの報告があるので、窓がないところや換気扇のないところでは使用せず、換気状態の良いところでグルタラルを取り扱うこと。

14.3.6 浸漬の際にはグルタラル蒸気の漏出防止のために、ふた付容器を用い、浸漬中はふたをすること。また、局所排気装置を使用することが望ましい。

14.3.7 炭素鋼製器具は24時間以上浸漬しないこと。

15. その他の注意

15.1 臨床使用に基づく情報

グルタラルを取り扱う医療従事者を対象としたアンケート調査では、眼、鼻の刺激、頭痛、皮膚炎等の症状が報告されている。また、グルタラル取り扱い者は非取り扱い者に比べて、眼、鼻、喉の刺激症状、頭痛、皮膚症状等の発現頻度が高いとの報告がある。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

グルタルアルデヒドの構造式、その両端のフリーアルデヒド基が菌体成分のスルフヒドリル基又はアミノ基と反応し、蛋白合成、DNA合成を阻害して殺菌・抗ウイルス作用を発揮する。

18.2 各種細菌に対する殺菌効果

本剤の実用液（2^W/v%）は、クロルヘキシジン耐性のグラム陰性桿菌8株を含むグラム陰性菌、グラム陽性菌及び真菌を30秒以内に殺菌する¹⁾。

18.3 ウイルスの不活化効果

本剤の実用液（2^W/v%）は、インフルエンザウイルスA型、B型、単純ヘルペスウイルス1型、2型、ポリオウイルス1型、2型及びエンテロウイルス70型を10分間の処理により、測定限界値以下に力価を低下させる²⁾。

18.4 HBs抗原の不活化効果

本剤の実用液（2^W/v%）のHBs抗原陽性血清に対する不活化効果をR-PHA法により測定するとき、室温で3分以上の処理により、測定限界値以下に力価を低下させる³⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：グルタラル（Glutaral）

化学名：グルタルアルデヒド（Glutaraldehyde）

分子式：C₅H₈O₂

分子量：100.12

性状：無色～淡黄色澄明の液で、そのガスは粘膜を刺激する。

水、エタノール又はアセトンと混和する。

化学構造式：OHC・CH₂・CH₂・CH₂・CHO

20. 取扱い上の注意

20.1 誤飲を避けるため、保管及び取り扱いに十分注意すること。

20.2 開栓後の残余の液は密栓して保管すること。

20.3 寒冷地では氷結することがある。このような場合、常温で放置して自然に溶かすこと。

22. 包装

〈ワシユライト 2^W/v%液〉

5L（緩衝化剤 150mL 添付）×1本

〈ワシユライト 20^W/v%液〉

500mL（緩衝化剤 150mL 添付）×1本

23. 主要文献

- 1) サンファーマ株式会社 社内資料：抗菌作用
- 2) サンファーマ株式会社 社内資料：不活化作用
- 3) サンファーマ株式会社 社内資料：不活化作用

24. 文献請求先及び問い合わせ先

サンファーマ株式会社 くすり相談センター

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-9-5

受付時間：9時～17時30分

（土、日、祝日、その他当社の休業日を除く）

TEL：0120-22-6880

ホームページ：https://jp.sunpharma.com/

25. 保険給付上の注意

本剤は保険給付の対象とならない（薬価基準未収載）。

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元



サンファーマ株式会社

SUN PHARMA 東京都港区芝公園1-7-6

(01)