

眼科用殺菌剤

日本薬局方 硝酸銀

日本標準商品分類番号

871319

硝酸銀「VTRS」原末

Silver Nitrate Powder

承認番号	23100AMX00094
販売開始	1956年5月

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	硝酸銀「VTRS」原末
有効成分	1g中 日局 硝酸銀 1g

3.2 製剤の性状

性状	光沢のある無色又は白色の結晶である。
----	--------------------

4. 効能又は効果

新生児膿漏眼の予防

6. 用法及び用量

本剤はクレーデ氏法により点眼すること。
通常、新生児に対し、1～2%点眼液を点眼後生理食塩液で洗浄する。

14. 適用上の注意

14.1 薬剤調製時の注意

分解しやすいので調製液は使い捨てとすること。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

硝酸銀の濃厚溶液は強い腐食作用を示し、希薄液は収れん作用を現す。本薬はまた強い殺菌作用を有し、1：4000液はチフス菌を2時間以内に、1：10000液は高抵抗性炭疽芽胞を48時間で殺菌する。また1：30000液でも防腐作用を有する。Ag⁺はCl⁻により容易に沈殿を生じ作用を消失する。有機銀化合物とは異なり、適用部位で組織タンパクを凝固沈殿させるので、その作用は表在性である¹⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：硝酸銀（Silver Nitrate）

化学名：Silver Nitrate

分子式：AgNO₃

分子量：169.87

性状：光沢のある無色又は白色の結晶である。

水に極めて溶けやすく、エタノール（95）にやや溶けやすく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。

光によって徐々に灰色～灰黒色になる。

22. 包装

25g [瓶]

23. 主要文献

1) 第十八改正 日本薬局方解説書。廣川書店。2021：C-2412-2414

**24. 文献請求先及び問い合わせ先

ヴィアトリス製薬合同会社 メディカルインフォメーション部
〒106-0041 東京都港区麻布台一丁目3番1号
フリーダイヤル 0120-419-043

26. 製造販売業者等

**26.1 製造販売元

ヴィアトリス・ヘルスケア合同会社
東京都港区麻布台一丁目3番1号

**26.2 販売元

ヴィアトリス製薬合同会社
東京都港区麻布台一丁目3番1号