＊＊2015年12月改訂（第8版 販売名変更）
＊2008年６月改訂

日本標準商品分類番号
873311

処方箋医薬品※

日本薬局方　生理食塩液

＊＊生理食塩液「マイラン」

ISOTONIC SODIUM CHLORIDE SOLUTION

＊＊	承認番号	22700AMX00286
＊＊	薬価収載	2015年12月
	販売開始	1994年７月

貯　　法：室温保存
使用期限：3年（外箱・容器に表示）
注　　意：取扱い上の注意の項参照

※注意－医師等の処方箋により使用すること

＊＊【組成・性状】

生理食塩液「マイラン」は、1管（20mL）中に日局塩化ナトリウム0.18gを含有する。

性　状	無色澄明の液で、弱い塩味がある。	
pH	4.5 ～ 8.0	
電解質濃度（mEq/L）	Na^+	$C\ell^-$
	154	154

【効能・効果】

（注　射）
細胞外液欠乏時、ナトリウム欠乏時、クロール欠乏時、注射剤の溶解希釈剤
（外　用）
皮膚・創傷面・粘膜の洗浄・湿布、含そう・噴霧吸入剤として気管支粘膜洗浄・喀痰排出促進
（その他）
医療用器具の洗浄

【用法・用量】

（注　射）
１）通常20～1000mLを皮下、静脈内注射または点滴静注する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。
２）適量をとり注射用医薬品の希釈、溶解に用いる。
（外　用）
１）通常等張液として皮膚、創傷面、粘膜の洗浄、湿布に用いる。
２）通常等張液として含そう、噴霧吸入に用いる。
（その他）
生理食塩液として医療用器具の洗浄に用いる。

【使用上の注意】

１．慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

⑴心臓、循環器系機能障害のある患者［循環血液量を増すことから心臓に負担をかけ、症状が悪化するおそれがある。］

⑵腎障害のある患者［水分、塩化ナトリウムの過剰投与に陥りやすく、症状が悪化するおそれがある。］

２．副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。
副作用が認められた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

大量・急速投与（頻度不明）：
大量を急速投与すると、血清電解質異常、うっ血性心不全、浮腫、アシドーシスを起こすことがある。

３．高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので、投与速度を緩徐にし、減量するなど注意すること。

４．適用上の注意

⑴**調製時**：
注射剤の溶解・希釈液として使用する場合は、生理食塩液が適切であることを確認すること。

⑵**投与前**：
１）投与に際しては、感染に対する配慮をすること（患者の皮膚や器具消毒）。
２）寒冷期には体温程度に温めて使用すること。
３）開封後直ちに使用し、残液は決して使用しないこと。

⑶**投与時**：
ゆっくり静脈内に投与すること。

＊＊【薬効薬理】

外科手術などで水又は電解質が欠乏している脱水症のときに、有効細胞外液量の維持と循環機能の安定化を目的として使用する。また、緊急時、輸血までの間、一時的に血漿量を維持する目的でも使用される。細胞外液とほぼ等張で細胞障害性がないため、医薬品の溶剤や皮膚・粘膜の洗浄剤としても使用される。[1)]

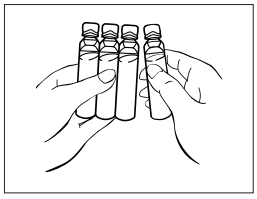
【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：〔日局〕塩化ナトリウム（Sodium Chloride）
化学名：Sodium Chloride
分子式：NaCl
分子量：58.44
性　状：無色又は白色の結晶又は結晶性の粉末である。水に溶けやすく、エタノール（99.5）にほとんど溶けない。

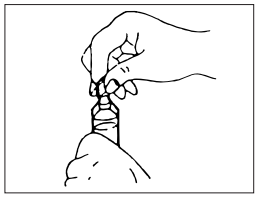
【取扱い上の注意】

・アンプルカットの手順

1）アンプルの結合部分を前後に切り離して下さい。



2）頭部を回転させて切り離して下さい。



【包　　装】

20mL：100管（プラスチック容器）

※プラスチック容器はポリエチレン製容器である。

＊＊【主要文献及び文献請求先】

・主要文献

1）“第16改正日本薬局方　解説書,”廣川書店，東京，2011，C-2272 ～ C-2274.

・文献請求先〔主要文献は下記にご請求下さい〕

沢井製薬株式会社　医薬品情報センター
〒532-0003　大阪市淀川区宮原5丁目2-30
TEL：0120-381-999　FAX: 06-6394-7355

発売元
沢井製薬株式会社
＊大阪市淀川区宮原5丁目2-30

製造販売元（輸入元）
マイラン製薬株式会社
大阪市中央区本町2丁目6番8号