

処方せん医薬品：注意—医師等の処方
せんにより使
用すること

貯 法：密封容器、室温保存

使用期限：3年

（外箱・容器に表示の使用期限内に
使用すること）

注 意：取扱い上の注意の項参照

日本薬局方 キシリトール注射液

※キシリトール注射液「マイラン」20% Xylitol Inj. 20%

承認番号 20700AMY00002

※ 薬価収載 2008年2月

販売開始 1995年3月

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

低張性脱水症の患者〔本症はナトリウムの欠乏により血
清の浸透圧が低張になることによって起こる。このよう
な患者に本剤を投与すると、水分量を増加させることに
なり、症状が悪化するおそれがある。〕

【組成・性状】

1. 組 成

容 量		20mL
成分・含量 (1管中)	日局 キシリトール	4g

2. 製剤の性状

性 状	無色澄明の液で、味は甘い。
pH	4.5～7.5
浸透圧比	約6（生理食塩液に対する比）

【効能・効果】

糖尿病及び糖尿病状態時の水・エネルギー補給

【用法・用量】

キシリトールとして、通常成人1日2～50gを1～数回に
分けて静脈内注射又は点滴静注する。なお、年齢、症状
により適宜増減する。

ただし、キシリトールとして1日量100gまでとする。点
滴静注する場合、その速度はキシリトールとして
0.3g/kg/hr以下とすること。

【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）

- (1)尿崩症の患者〔本症には適切な水分、電解質管理が必
要であり、本剤の投与により電解質等に影響を与え、
症状が悪化するおそれがある。〕
- (2)肝障害、腎障害のある患者〔キシリトールの大量を急
速投与すると肝障害、腎障害があらわれるおそれがある。〕

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：キシリトールの大量を急速投与する
と、電解質喪失を起こすことがある。また、肝障害、
腎障害があらわれることがある。

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

(1)投与経路：静脈内に投与すること。皮下大量投与によ
り、血漿中から電解質が移動して循環不全を招くおそ
れがあるので、皮下投与しないこと。

(2)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。

(3)投 与 時：ゆっくり静脈内に投与すること。（【用法・
用量】の項参照）

(4)投 与 後：高濃度液投与の急激な中止により、低血糖
を起こすおそれがある。

(5)アンプルカット時の注意：本品はワンポイントカット
アンプルであるが、アンプルのカット部分をエタノー
ル綿等で清拭してからカットすることが望ましい。

5. その他の注意

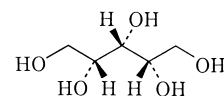
キシリトールの大量を急速投与すると、腎、脳にシュウ
酸カルシウムの沈着が認められたとの報告がある¹⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：〔日局〕キシリトール（Xylitol）

化学名：meso-Xylitol

化学構造式：



分子式：C₅H₁₂O₅

分子量：152.15

融 点：93.0～95.0℃

性 状：本品は白色の結晶又は粉末で、においはなく、
味は甘い。

本品は水に極めて溶けやすく、エタノール（95）
に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶
けない。

本品は吸湿性である。

【取扱い上の注意】

内容液が着色または混濁しているものは使用しないこと。

【包 装】

20mL：50管

【主 要 文 献】

- 1) Schröder R., et al. : Morphologische Veränderungen
nach parenteraler Ernährung mit Xylit, Schriften-
reihe Intensivmedizin, Notfallmedizin, Anästhesio-
logie, 14 : 15-19, 1979

※※【文献請求先】

ファイザー株式会社 製品情報センター
〒151-8589 東京都渋谷区代々木3-22-7
学術情報ダイヤル 0120-664-467
FAX 03-3379-3053



※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
※販売
ファイザー株式会社
東京都渋谷区代々木3-22-7

