



Transforming Lives
希爾思寵物營養

泌尿道護理

突破泌尿道問題的 重重阻礙

當您的寵物病患出現以下泌尿道問題時，請考慮使用處方食品 c/d Multicare：

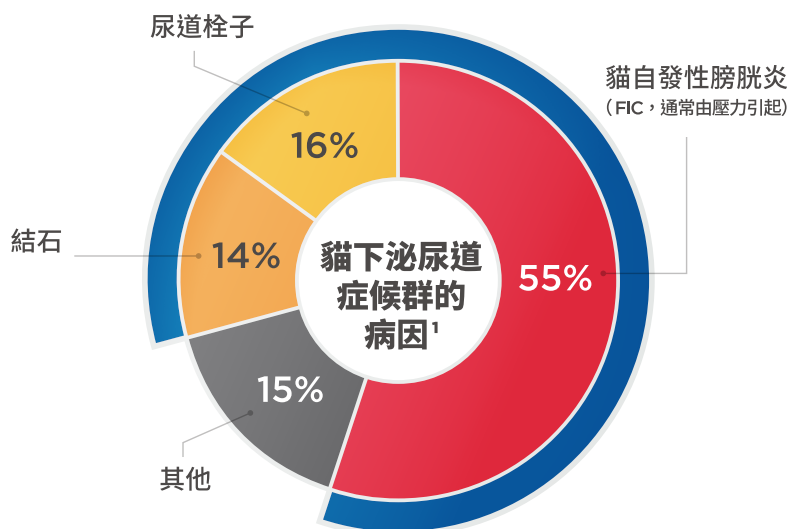
- 1 尿在貓砂盆外
- 2 排尿時發出不適的聲音
- 3 用力排尿
- 4 頻尿



希爾思處方食品 c/d Multicare Stress 舒緩緊迫 – 可處理 85% 的貓下泌尿道症候群狀況

下泌尿道症候群 (LUTS) 會成為棘手問題

- 對寵物家長造成壓力
- 對貓咪產生壓力和疼痛
- 使貓咪和寵物家長之間形成對立

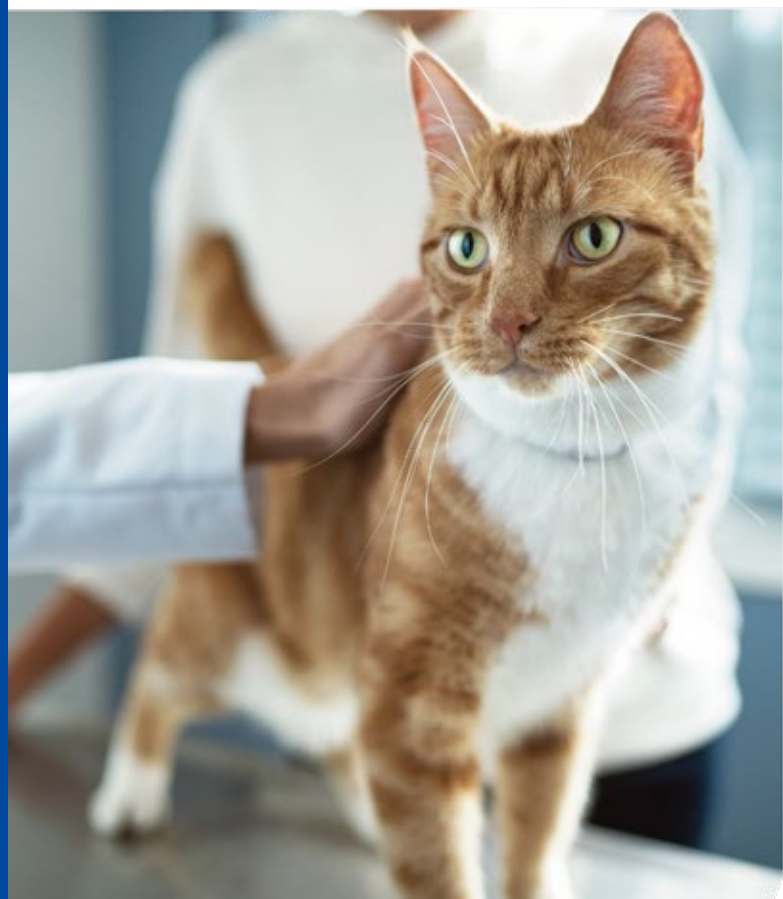


多重管理的方式，包括營養及環境豐富化，能幫助寵物病患恢復日常生活，重返飼主懷抱。

現在就和您的客戶談談吧！ 有關 c/d Multicare 處方食品 –

- 1 泌尿道問題需要終身的照護及管理，以將未來復發的可能性降至最低
- 2 如果置之不理，高達 65% 貓自發性膀胱炎病況會在 1-2 年內復發
- 3 希爾思處方食品 c/d Multicare 能幫助貓咪恢復日常生活，重返飼主懷抱

c/d
Multicare



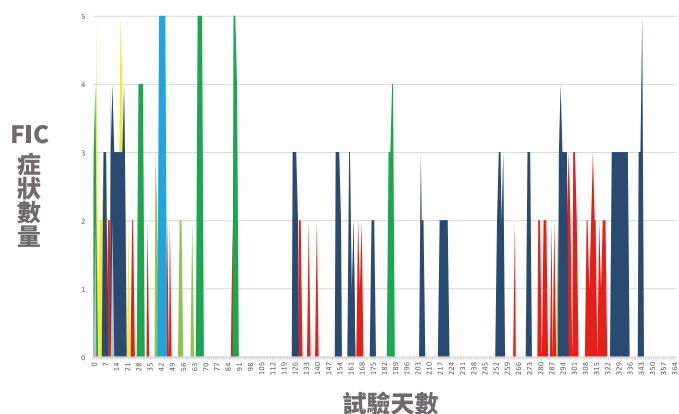
c/d Multicare Stress 舒緩緊迫幫助突破泌尿道問題的重重阻礙

經臨床實證的全方位營養食品，幫助管理泌尿道問題，讓寵物病患與家長重回愉快的日常生活

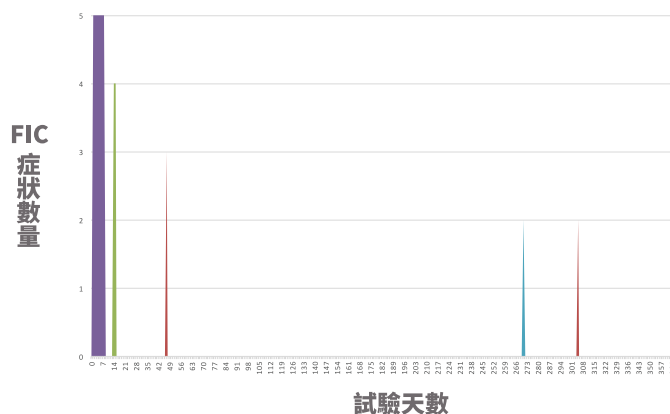
唯一經過對照試驗證實的營養食品，能降低 89% 貓自發性膀胱炎 (FIC) 症狀的復發率。²



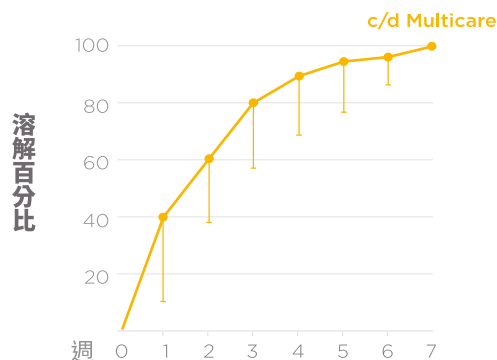
餵食一般食品的貓咪 (對照組)



餵食處方食品 c/d Multicare 乾糧的貓咪



為期 1 年的試驗中，相較於餵食對照組食品的貓 (左圖)，餵食處方食品 c/d Multicare 的貓 (右圖) 出現自發性膀胱炎 (FIC) 多種症狀的天數平均發生率明顯較低。(P=0.01)。對照組 (一般食品) = 14 隻貓，c/d Multicare = 11 隻貓。僅列出有症狀的貓，每隻以不同顏色表示。



最快 7 天幫助溶解磷酸銨鎂結石 (平均 27 天)³

在本試驗中：

- 餵食 2 週後，結石尺寸變小 50%
- 7 週後 100% 結石溶解
- 透過營養溶解結石既安全有效，又符合標準照護方式⁴

高 8 倍能力 - 讓愛貓遠離自發性膀胱炎的泌尿道症狀⁵

餵食處方食品 c/d Multicare 的貓，尿鈣濃度明顯較低⁵，且在希爾思草酸鈣滴定法⁶的測定下，顯示出草酸鈣結晶沉澱的可能性明顯降低



想了解更多關於此研究的資訊，請洽您的希爾思專員

希爾思處方食品

c/d Multicare Stress 舒緩緊迫

- 1 唯一經過對照組研究證實的營養食品，能降低89% 貓咪 FIC 的復發²
- 2 最快 7 天幫助溶解磷酸銨鎂結石 (平均27天)³
- 3 添加左旋色胺酸及水解酪蛋白，有助於舒緩貓咪緊迫 - 此為已知 FIC 的誘發因子^{7,8}



現在希爾思的處方食品 更加美味可口

希爾思處方食品 c/d Multicare Stress 舒緩緊迫的乾飼料現在使用注入魚油技術，讓食物更加美味可口！

我們有信心，我們的食品可通過寵物味蕾的考驗以及獸醫師的認可。因此，所有的希爾思處方食品皆提供 **100% 滿意保證**。



管理貓泌尿道問題的營養方案

貓用



c/d
Multicare Stress
舒緩緊迫



c/d Multicare +
Metabolic 肥胖代謝



c/d Multicare
全效

新品名，配方不變！*

唯一經過對照組研究證實
的營養食品，能降低89%
貓咪 FIC的復發²



最快7天幫助溶解磷酸銨鎂
結石 (平均27天)³



幫助降低尿鈣濃度以減少
草酸鈣復發風險⁶



添加左旋色胺酸及水解酪蛋
白，有助於舒緩貓咪緊迫



經臨床實證能在60天內
減少11%體重^{9,10}



建議可長期餵食成貓



* 原 Metabolic+Urinary 肥胖代謝+泌尿系統 將更名為 c/d Multicare+Metabolic 肥胖代謝。產品型號及配方皆未改變。將依實際到貨時間調整供貨。

想了解更多相關資訊，請洽您的希爾思專員

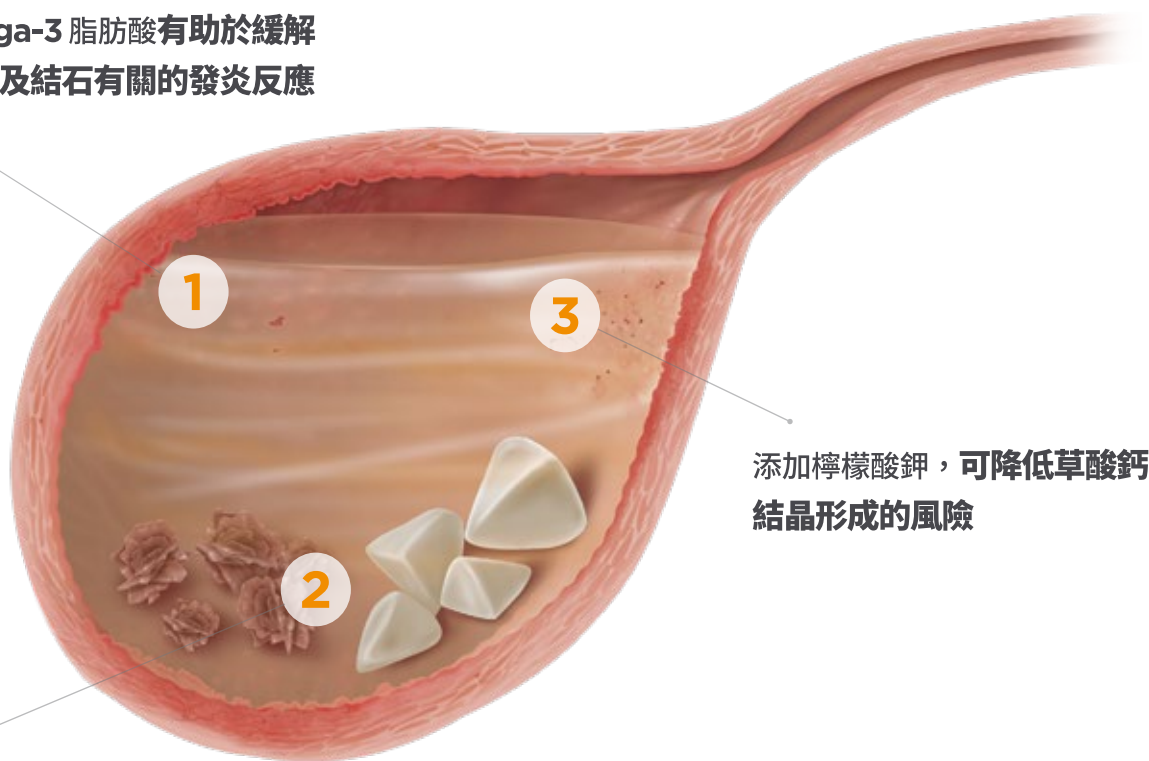
希爾思處方食品 c/d Multicare 全效

- 1 幫助溶解磷酸銨鎂結石的特殊配方
- 2 降低草酸鈣及磷酸銨鎂結石形成的風險
- 3 緩解與泌尿道感染 (UTI) 及結石有關的發炎反應



透過三種方式 維持泌尿道健康

添加抗氧化物和 omega-3 脂肪酸有助於緩解
與泌尿道感染 (UTI) 及結石有關的發炎反應



添加檸檬酸鉀，可降低草酸鈣
結晶形成的風險

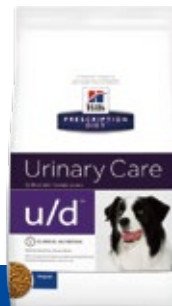
控制礦物質含量，有助於降低磷酸銨鎂和草酸鈣結石形成的風險

管理犬泌尿道問題的營養方案

犬用



c/d Multicare
全效



u/d

幫助溶解磷酸銨鎂結石
(應先確定細菌性 UTI 已被排除)



幫助緩解 UTI 和結石引起的
發炎反應



降低磷酸銨鎂和草酸
鈣結石形成的風險



降低尿酸鹽結石和胱氨酸
結石形成的風險



建議可長期餵食成犬



如需更多資訊，請致電希爾思技術服務專線：0800-776-003



希爾思 S+OX 防禦盾牌

擁有該標誌的食品，配方經確認能幫助降低
磷酸銨鎂及草酸鈣結晶形成的風險

S+OX 防禦盾牌的科學原理

食品配方中的特定成分必須達到特定含量
範圍，才能放上S+OX 防禦盾牌



透過三項檢驗方法確認，此配方能降低狗貓泌尿道環境
中，磷酸銨鎂及草酸鈣結石形成的風險：



相對過飽和濃度 (RSS)

測定主要礦物質的尿中飽和度



尿液pH值

測定尿液pH值—尿液pH值是影響尿液中磷酸銨鎂結晶
與結石形成的關鍵



希爾思草酸鈣滴定法 (COT)

測定草酸鈣在尿中形成沉澱的可能性

以下希爾思處方食品 皆符合S+OX 防禦盾牌營養標準



貓用

泌尿系統護理	c/d Multicare 全效
	c/d 全效 舒緩緊迫 Multicare Stress
	c/d 全效+ 肥胖代謝 Multicare+ Metabolic
皮膚敏感/食物過敏	d/d
	z/d
消化系統護理	i/d
	GI Biome 健康腸菌叢
腎臟病護理	k/d
	k/d Early Support
血糖/體重管理	m/d
體重管理	Metabolic 肥胖基因代謝餐
口腔護理	t/d
消化/體重/血糖管理	w/d
甲狀腺護理	y/d



犬用

泌尿系統護理	c/d Multicare 全效
皮膚敏感/食物過敏	z/d
環境過敏	Derm Defense 皮膚防護
熟齡護理	g/d
消化系統護理	i/d Low Fat 低脂
	GI Biome 健康腸菌叢
關節護理	j/d
腎臟病護理	k/d
腎臟及關節護理	k/d + Mobility 關節活動力
肝臟護理	l/d
體重管理	Metabolic 肥胖基因代謝餐
口腔護理	t/d
消化/體重/血糖管理	w/d

上表產品於2017年7月通過認證

COT 檢驗*

希爾思草酸鈣滴定 (COT) 檢驗法可預測尿液中形成草酸鈣結晶及結石的可能性。

COT 檢驗法的目標

這項檢驗有助於我們調配食物，使尿液成分更穩定、延緩草酸鈣沉澱。



以營養改善寵物健康及福祉，是希爾思寵物營養中心的目標。

STEPHEN DAVIDSON
分析化學家
希爾思寵物營養中心

為什麼要進行 COT 檢驗

- 全尿中有許多影響結晶及結石形成的化合物——有些會促進結石形成，有些則會抑制。
- COT 檢驗法可分析全尿，而不只是特定成分 (例如 RSS 檢驗法)。COT 檢驗結果可使我們更瞭解泌尿系統的整體情況。

如何作用

1

取全尿開始檢驗。



2

逐步加入草酸鹽，以判定草酸鈣結晶的形成時間。



3

在特定時間點，尿液開始變得不穩定——草酸鹽結晶沉澱，尿液呈現混濁。穩定的尿液較能避免結晶形成。



*Davidson SJ, MacLeay JM. The calcium oxalate risk index: A new method for determining the propensity for formation of calcium oxalate uroliths. *J Vet Intern Med.* 2014;28:1083.

常見 問題

具有 S+OX 防禦盾牌 的食品，是否代表配方 不同？

不是，我們的食物配方並未改變。有 S+OX 防禦盾牌的處方食品，依舊保有其美味及對寵物的助益。

希爾思的 S+OX 防禦盾牌 - 表示該配方除了原有的主要效益之外，也能幫助降低磷酸銨鎂及草酸鹽結晶的形成風險。

如果寵物食用 S+OX 防禦盾牌的食品， 是否表示絕對不會罹患 泌尿系統結石？

我們無法保證寵物絕對不會罹患結石。有許多因素會造成結石，有些已知（例如年齡、品種、疾病），有些則未知。每日營養是關鍵因素，推薦 S+OX 防禦盾牌的希爾思處方食品，以完善的每日營養，主動降低結晶風險。

如果寵物有泌尿系統 結石的病史， 飼主應該餵食什麼食品？

如果寵物有多種疾病，而營養有助於控制疾病，應以臨床判斷為準。然而，如果寵物有結石病史，但未患其他疾病，c/d Multicare 處方食品為您的首選。如果您對更加複雜的病例有疑問，請諮詢希爾思業務人員。

沒有 S+OX 防禦盾牌的 食品會增加結石風險嗎？

不會，希爾思寵物食品的營養配方，都不會增加泌尿系統結石的風險，但 S+OX 防禦盾牌的食品，配方更可降低磷酸銨鎂及草酸鹽結晶的形成風險。



Transforming Lives
希爾思寵物營養

我們的服務無遠弗屆

希爾思的合作夥伴 –

明尼蘇達州尿結石研究中心



明尼蘇達州尿結石研究中心 (MUC) 是尿結石分析和治療建議的全球標準，受到全球 40,000 多家獸醫診所的信賴。



MUC為您帶來的好處包括：

- 免費結石分析
- 1.5月內可獲得結果
- 為每隻寵物建議個別化營養產品
- 由希爾思的寵物營養教育計畫贊助



線上申請結石分析

掃描 QR 碼取得應用程式：

- 下載 MUC 應用程式
- 使用 CALCulator 功能預測最可能的結石類型
- 存取您的 MUC 個案結果
- 獲得個別化的治療建議



iPhone



Android

領先一步，給寵物最好的生活

希爾思處方食品 – 臨床實證的科學營養

HillsVet.tw

¹Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP. Epidemiologic study of risk factors for lower urinary tract diseases in cats. J Am Vet Med Assoc. 2001;218(9):1429-1435. ²Kruger JM, Lulich JP, MacLeay J, et al. Comparison of foods with differing nutritional profiles for long-term management of acute nonobstructive idiopathic cystitis in cats. J Am Vet Med Assoc. 2015;247(5):508-517. ³Lulich JP, Kruger JM, MacLeay JM, et al. Efficacy of two commercially available, low-magnesium, urine-acidifying dry foods for the dissolution of struvite uroliths in cats. J Am Vet Med Assoc. 2013;243(8):1147-1153. ⁴Lulich JP, Berent AC, Adams LG, et al. ACVIM small animal consensus recommendations on the treatment and prevention of uroliths in dogs and cats. J Vet Intern Med. 2016;30:1564-1574. ⁵Compared to a control group in a 5 week study. Naarden et al Veterinary Medical Science. 2019; 00:1-7. ⁶Data on file. Hill's Pet Nutrition, Inc. 2017. Urine calcium directly measured and risk of calcium oxalate crystal formation measured by Hill's COT test vs. US ROYAL CANIN VETERINARY DIET® Feline Urinary SO® dry formula. ⁷Pereira GG, Fragoso S, Pires E. Effect of dietary intake of L-tryptophan supplementation on multi-housed cats presenting stress related behaviours, in Proceedings. BSAVA 2010. ⁸Beata C, Beaumont-Graff E, Coll V, et al. Effect of alpha-casozepine (Zylkene) on anxiety in cats. J Vet Behav. 2007;2(2):40-46. ⁹Floerchinger AM, Jackson MI, Jewell DE, et al. Effect of feeding a weight loss food beyond a caloric restriction period on body composition and resistance to weight gain in cats. J Am Vet Med Assoc. 2015;247(4):365-374. ¹⁰Data on file. Hill's Pet Nutrition, Inc. 2015.

寵物處方食品，需經獸醫師評估及指示使用 P2004