

普徽克・普徽清

天然粉狀黴菌毒素吸附劑
本產品適用於各種養殖動物的各生理階段

普徽克 PlusBind、**普徽清 PlusBind Bio** 為天然粉狀黴菌毒素吸附劑，精選歐洲矽酸鈣及鋁矽酸鈉（經過熱處理的蒙脫石：水合矽鋁酸鈉鈣）為主要成分，吸附率高於單一的矽酸鹽。由於它的化學結構，使得 **普徽克**、**普徽清** 對黃麴黴毒素、單端孢菌素、玉米赤黴烯酮毒素等有優良吸附效果，在酸性和鹼性環境下都有極高的吸附率，不會造成營養物質的流失，可以有效地預防飼料中黴菌毒素導致的疾病和生產力下降，也可以使已經發病的動物症狀得到緩解。

普徽克、**普徽清** 有多層可擴充的分子結構，層與層之間有很大的空間，這種特殊結構使得它在很低的添加量就有很高的吸附率。**普徽清** 更佐以菊苣根粉為植物性益生元。兩種產品均可確保飼料不受黃麴毒素與黴菌毒素的侵害，適用於各種養殖動物各階段的飼料中使用。

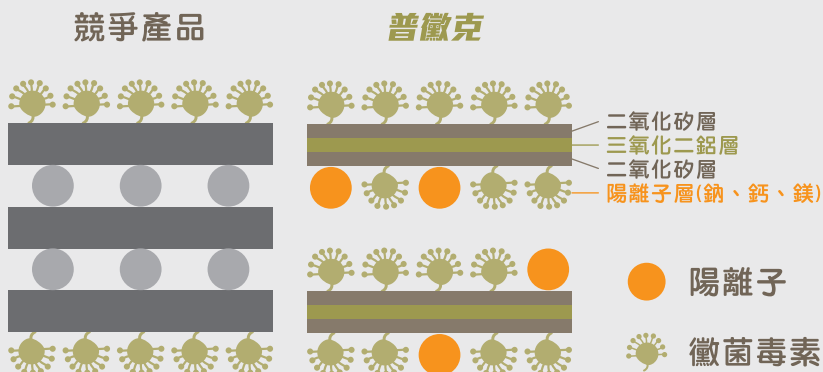
產品成分：

成分/公克	普徽克	普徽清
矽酸鈣 Calcium silicate	40	36
矽鋁酸鈉 Sodium aluminum silicate	60	54
菊苣根粉 Chicory powder	-	10

產品特色 (矽酸鈣、矽鋁酸鈉)：

普徽克 與黴菌毒素結合的表面積為每公克750平方公尺，12公克產品的吸附面積可以覆蓋整個足球場。

普徽克 中的矽鋁酸鹽為三層結構，含有鋁和二氧化矽分子，在消化道內部等潮濕的環境中，這三層結構會膨脹，甚至分散成單個的自由分子，形成混懸液，這種膨脹結構使得其在低添加量時，比競爭產品有更大吸附面積。



PlusBind PlusBind Bio



豬隻



牛



家禽



飼料受黴菌毒素侵襲



菊苣

普微克 PlusBind



普微清 PlusBind Bio



產品示意圖

經實驗室實驗證明，**普微克** 在酸性和鹼性環境下，都有卓越、均衡的黴菌毒素吸附率，如下表：

	酸性環境	鹼性環境	平均值
黃麴黴毒素	98.6%	94.4%	96.5%
伏馬毒素	75.0%	84.2%	79.6%
玉米赤黴烯酮	84.9%	81.3%	83.1%
嘔吐毒素	73.8%	78.6%	76.2%
T-2毒素	83.9%	89.2%	86.6%
赭麴黴毒素A	70.3%	74.5%	72.4%

普微克不吸附維生素：

實驗地點：2016年12月，普維動保實驗室

材料：備製維生素混合溶液，並調節模擬小腸pH條件：
0.1M HCl, 0.05 M NaCl, pH=3.5

方法：將不同含量的**普微克**分別加入溶液(0 g/L, 1 g/L, 2 g/L)中，持續攪拌1小時。1小時後，捨棄**普微克**泥漿，通過高效液相色譜法，測定剩餘清液中的維生素濃度。
高效液相色譜法的精確度： $\pm 2.5\%$

普微克 (g/L)	維生素C (ppm)	維生素D3 (IU/L)	維生素E (ppm)	維生素B12 (ppm)
0	226	160,678	19.8	2.8
1	227	161,014	19.7	2.9
2	224	160,012	20.0	2.8

使用方法：

一般添加劑量為0.5-2kg/每公噸飼料

使用對象	普微克 劑量	普微清 劑量
家禽和豬	0.5-1.5 公斤	0.6-1.5 公斤
水產動物	1-2 公斤	1-2 公斤
泌乳牛	10-15 公克/每頭	-

注意事項：

操作人員應避免誤食、吸入或直接接觸本產品。

操作時，應避免產品形成粉塵雲。

開封後請盡速使用，未用完之產品，應遠離兒童貯存。

包裝規格：

有效期限及貯存：

1公斤/袋，25公斤/袋 2年，貯存請置於陰涼乾燥通風處。



製造廠商：
PlusVet Animal Health (Spain)



代理商：
普瑞德生技有限公司
台北市信義路五段5號4C-28
Tel : (02) 8786-2543