

## D-20 RO 反渗透专用杀菌剂

### 产品简介

D 20 反渗透专用杀菌剂为含有有效成分 DBNPA（2,2-二溴-3-氰基丙酰胺）液体杀菌剂，DBNPA 分子能迅速穿透微生物细胞膜，作用于一定的蛋白基团，使细胞正常氧化还原终止，它的分支还可以选择性的溴化或氧化微生物的特殊酶代谢物，最终导致细胞死亡，达到抗菌、防腐目的，D 20 是一种可靠的膜杀菌剂，通过在线连续投加或阶段性投加 D 20 能够有效的抑制或剥离微生物对膜体造成的微生物污染。

### 产品参数

项 目	指 标
外 观	无色至琥珀色液体
密度（20℃, g/cm <sup>3</sup> ）	1.2±0.1
活性含量（%）	≥20
PH（10g/L 水溶液）	≤5.0

### 产品用途

D 20 是一种可靠的膜杀菌剂，用于控制各种 RO 系统中的微生物的形成和减少生物黏泥。D 20 中的活性成分，已经被证明在低浓度时即可有效的杀死细菌，真菌，酵母菌，藻类（蓝绿藻）和其他海藻。其分子能够迅速的作用于 RO 系统所用原水；该作用不受 pH 的限制，而且在适宜的药剂量的情况下，可以有效控制微生物抗药性问题。

### 使用方法

#### 间歇式投加：

对于生物污染不是很严重的系统而言，每周投加 1 次 D 20，持续 2 小时，投加浓度 100ppm。若进水菌落总数 > 100CFU/ml 或者反渗透系统中肯定形成了生物膜的话，建议投加投加浓度 100ppm，持续 3 小时。

#### 连续投加：

当希望系统中不会出现很明显的生物膜，可采用连续投加的运行方案，建议投加浓度为 3~7.5ppm（实际剂量应根据细菌含量的正常波动作调整）。

#### 还原剂对 D20 的影响：

由于还原剂（如用于去除游离氯的亚硫酸氢钠）会使 DBNPA 失效，所以对有残余还原剂的进水，应投加更高浓度的 D 20，反渗透进水每含 1ppm 残余还原剂，活性成分 D 20 的浓度就应相应增加 1ppm。

### 包装与储存

采用 25kg、200kg 或 IBC 聚丙烯塑料桶包装；

在运输过程防止暴晒和雨淋；40℃以下通风、干燥处贮存；避免冰冻、加热或阳光直射。在要求贮存条件下，产品保质期六个月。

