谣言:使用二氧化氯贴片能预防新型冠状病毒，且无毒无害

#### 谣言：

使用二氧化氯贴片能预防新型冠状病毒，且无毒无害

#### 辟谣：

近期有传言称： 二氧化氯魔贴无毒无害，可以灭活新冠病毒，贴上之后可以在身体周围形成一个“保护屏障”，一立方米可以释放100 ppm，起到辅助拦截病毒感染，保护佩戴者的健康的作用。

 这则传言系谣言，不可信，切勿使用二氧化氯贴片贴在身上预防新型冠状病毒，会严重伤害身体。

 二氧化氯具有高氧化性，是常见的自来水消毒剂，且消毒pH适用范围广，能在pH 2-10范围内保持极高的杀菌效率。但二氧化氯属于强烈刺激性气体，接触后主要引起眼和呼吸道刺激，吸入高浓度可发生肺水肿，长期接触还可导致慢性支气管炎。皮肤接触二氧化氯高浓度水溶液亦可引起强烈刺激和腐蚀。二氧化氯由于氧化性强，对光、热、震动和摩擦都很敏感，能与许多化学物质发生爆炸性反应，并生成氯化氢（盐酸）。遇可燃物（如木材、纸、油、衣物等）可引起燃烧。因此，二氧化氯与人体直接接触具有极大危害。美国政府工业卫生学家委员会（ACGIH）规定15分钟内二氧化氯接触阈值不超过0.3 ppm（0.9 毫克/立方米），超过此浓度将对人体造成损伤。

 二氧化氯贴片实际上就是一种贴片式二氧化氯气体发生剂，包括具有可拆封开口的透气袋。将贴片粘贴在要保鲜的物品包装容器内，袋子内产生的二氧化氯气体向袋外渗透逸散，在保鲜果蔬四周形成保鲜气体保护圈，达到防腐保鲜的效果（专利CN101755895B）。从贴片使用方法可知，需在相对封闭的环境下使用，才能达到杀菌的目的。而且，主要用于非活体防腐。

 若将二氧化氯贴片贴在身上，会在身体周围产生较高浓度的二氧化氯。若可产生100 ppm二氧化氯，则远超ACGIH规定阈值，对人体伤害极大。所产生的二氧化氯还可能与织物作用，导致褪色或者损坏，甚至可能使衣物发生燃烧。此外，人体处在开放环境，所生成的二氧化氯大部分会溢散，造成空气污染。

 综上所述，二氧化氯贴片贴上之后可以在身体周围形成一个“保护屏障”，辅助拦截病毒感染，纯属谣言。