

Chất hoá học	Ảnh hưởng	Ứng dụng
Các hợp chất phenol		Khử trùng phòng thí nghiệm, bệnh viện
Các loại cồn (ethanol, izopropanol 70% đến 80%)		
Iodine, rượu iodine (2%)	Oxy hoá các thành phần tế bào	
Clo (cloramin, natri hypoclorid)	Oxy hoá mạnh các thành phần tế bào	
	Làm bất hoạt các protein	Diệt bào tử đang nảy mầm
Các aldehyde (formaldehyde 2%)		Sử dụng để thanh trùng nhiều đối tượng
Các loại khí ethylene oxide (từ 10% đến 20%)		Khử trùng các dụng cụ nhựa, kim loại
	Diệt khuẩn có tính chọn lọc	

Biến tính protein, màng tế bào

Diệt khuẩn trên da, tẩy trùng trong bệnh viện

Hợp chất kim loại nặng (Ag, Hg, ...)

Kháng sinh

Oxy hoá các thành phần tế bào

Dùng chữa các bệnh nhiễm khuẩn trong y tế, thú y, ...

Làm biến tính protein, ngăn cản các chất qua màng tế bào

Thanh trùng nước máy, nước bể bơi, nước dùng trong công nghiệp thực phẩm

Làm bất hoạt các protein

Thanh trùng trong y tế và phòng thí nghiệm