

過氧化氫（雙氧水）

Hydrogen Peroxide

分子式： H_2O_2

分子量：34.01

1. 性 狀：本品為無色透明液體，略臭，可溶於水。適合食品使用濃度為 30~50 %。
2. 鑑 別：本品 1 mL 加含 1 滴稀硫酸試液之水 10 mL，搖勻，加乙醚 2 mL 後，再加 1 滴重鉻酸鉀試液則於水層生成易消散之藍色，經振盪放置後，藍色會進入乙醚層。
3. 含 量：不低於標示濃度。
4. 酸 度：0.03 % 以下（以 H_2SO_4 計）。
5. 磷 酸 塩：0.005 % 以下。
6. 鐵：0.5 ppm 以下。
7. 錫：10 ppm 以下。
8. 砷：3 ppm 以下（以 As 計）。
9. 重 金 屬：10 ppm 以下（以 Pb 計）。
10. 蒸 發 殘 渣：0.006 % 以下。
11. 分 類：食品添加物第（二）類。
12. 用 途：殺菌劑。