

メタロアッセイ 銅測定LS 妨害マトリクスの定量値への影響 (Cu: 1mg/L 測定時)

妨害物質		誤差		
Bilirubin	100 mg/L			
Uric acid	250 mg/L			
Glutathione	200 mg/L	< 5%	試料のpH範囲 pH1~8では10%以上の誤差は認められない。 (ただし、緩衝能が希薄な試料)	
Heparin	200 mg/L			
Hemoglobin	100 mg/L			
妨害イオン種		誤差		
Fe(II)	5 mg/L	<5 %		<ul style="list-style-type: none"> ・ EDTAは微量濃度でも影響する ・ クエン酸、酢酸、酒石酸は影響なし ・ 硝酸、塩酸は影響なし ・ 生理的濃度範囲内におけるその他の陰イオンの影響は認められない 血清試料における総誤差 5-10%以内 (AAS相関誤差に相当)
Co(II)	5 mg/L	<10 %		
Ni(II)	5 mg/L	<60 %		
Zn(II)	5 mg/L	<5 %		
Cd(II)	5 mg/L	<5 %		
Pb(II)	5 mg/L	<5 %		
Na(I)	200 mM	<5 %		
K(I)	200 mM	<5 %		
Ca(II)	200 mM	<5 %		

※ 本データは参考検討値であり、その数値を保証するものではありません。
試料条件によって正確性を検討することをお奨め致します。