

歯科治療用金属(インレー)の元素分析 <<株式会社コーエキ>>		1004 EPMA/元素分析														
試料情報	食品から検出された金属異物															
装置名	電子線マイクロアナライザー (EPMA-1610)															
測定条件	元素範囲 : ${}_{8}O$ (酸素) ~ ${}_{92}U$ (ウラン)															
備考																
測定結果	<table border="1" data-bbox="406 810 866 1149"> <thead> <tr> <th></th> <th>金属異物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ag</td> <td>43.0</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>Pd</td> <td>19.2</td> </tr> <tr> <td>Au</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>In</td> <td>1.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>半定量値 : wt%</p> <p>元素や形状から歯科治療用金属であると判明。</p> <p>○歯科治療用金属の例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Au-Ag-Pd 合金 (Au20, Ag35, Cu17, Pd20, Zn1) ・ Au 合金 (Au60, Ag25, Cu15) ・ Ag-Pd 合金 (Ag5, Ag65, Cu5, Pd25) ・ Ag 合金 (Ag65, Zn18, Sn17) ・ Pt 合金 (Au60, Ag10, Cu12, Pt18) ・ アマルガム (Ag65, Cu5, Zn1, Hg5, Sn24) ・ Co-Cr 合金 (Co65, Cr25, Mo5) ・ Ti 合金 (Ti, [Al6, V4, Nb7]) 			金属異物	Ag	43.0	Cu	25.2	Pd	19.2	Au	10.2	Zn	1.3	In	1.1
	金属異物															
Ag	43.0															
Cu	25.2															
Pd	19.2															
Au	10.2															
Zn	1.3															
In	1.1															
備考																

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail : info@e-koeki.co.jp URL : <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>