



PATTERNS OF ELECTROPHORESIS IN HELLABIO AGAROSE GELS

<p>HbA S A2</p>	<p>Hemoglobin electrophoresis in alkali: 1: HbS(HbG,HbD,HbLepore) 2-4: Normal</p>	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbA</td> <td>59.61</td> <td>96.7-98.5</td> </tr> <tr> <td>HbS</td> <td>38.35</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HbA2</td> <td>2.03</td> <td>1.5-3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbA	59.61	96.7-98.5	HbS	38.35	-	HbA2	2.03	1.5-3.5	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbA</td> <td>97.87</td> <td>96.7-98.5</td> </tr> <tr> <td>HbA2</td> <td>2.12</td> <td>1.5-3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbA	97.87	96.7-98.5	HbA2	2.12	1.5-3.5															
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbA	59.61	96.7-98.5																																					
HbS	38.35	-																																					
HbA2	2.03	1.5-3.5																																					
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbA	97.87	96.7-98.5																																					
HbA2	2.12	1.5-3.5																																					
<p>HbF A S</p>	<p>Hemoglobin electrophoresis in acid: (Differentiation of HbS from HbG,D,Lep.) 1= HbS 2-4= Normal</p>	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbF</td> <td>5.91</td> <td>2-8</td> </tr> <tr> <td>HbA</td> <td>58.47</td> <td>92-98</td> </tr> <tr> <td>HbS</td> <td>35.6</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbF	5.91	2-8	HbA	58.47	92-98	HbS	35.6	-	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbF</td> <td>17.5</td> <td>2-8</td> </tr> <tr> <td>HbA</td> <td>82.49</td> <td>92-98</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbF	17.5	2-8	HbA	82.49	92-98															
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbF	5.91	2-8																																					
HbA	58.47	92-98																																					
HbS	35.6	-																																					
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbF	17.5	2-8																																					
HbA	82.49	92-98																																					
<p>HbA F A2</p>	<p>Hemoglobin electrophoresis in alkali: 1= HbF 2-4= Normal</p>	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbA</td> <td>71.69</td> <td>96.7-98.5</td> </tr> <tr> <td>HbF</td> <td>26.29</td> <td><1</td> </tr> <tr> <td>HbA2</td> <td>2.0</td> <td>1.5-3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbA	71.69	96.7-98.5	HbF	26.29	<1	HbA2	2.0	1.5-3.5	<p>ΟΝΟΜΑΤΕΙΣΤΥΜΟ: Ηλεκτροφόρηση Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HbA</td> <td>97.87</td> <td>96.7-98.5</td> </tr> <tr> <td>HbA2</td> <td>2.12</td> <td>1.5-3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	HbA	97.87	96.7-98.5	HbA2	2.12	1.5-3.5															
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbA	71.69	96.7-98.5																																					
HbF	26.29	<1																																					
HbA2	2.0	1.5-3.5																																					
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
HbA	97.87	96.7-98.5																																					
HbA2	2.12	1.5-3.5																																					
<p>Alb, α1,α2,β, γ</p>	<p>Protein Electrophoresis 1=Monoclonal band in the gamma area</p>	<p>Εικόνα Εξετάζομενου Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alb</td> <td>48.48</td> <td>52-65</td> </tr> <tr> <td>α1</td> <td>4.02</td> <td>2-5.5</td> </tr> <tr> <td>α2</td> <td>5.09</td> <td>6.0-11.7</td> </tr> <tr> <td>β</td> <td>19.81</td> <td>8.2-14.5</td> </tr> <tr> <td>γ-Glob</td> <td>22.58</td> <td>9.5-19.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	Alb	48.48	52-65	α1	4.02	2-5.5	α2	5.09	6.0-11.7	β	19.81	8.2-14.5	γ-Glob	22.58	9.5-19.8	<p>Εικόνα Εξετάζομενου Δεξιμάτος 24012849 αρ. Lane 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κλάση</th> <th>Τιμές(%)</th> <th>Φ.Τ.(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alb</td> <td>52.2</td> <td>52-65</td> </tr> <tr> <td>α1</td> <td>3.29</td> <td>2-5.5</td> </tr> <tr> <td>α2</td> <td>17.04</td> <td>6.0-11.7</td> </tr> <tr> <td>β</td> <td>14.53</td> <td>8.2-14.5</td> </tr> <tr> <td>γ-Glob</td> <td>12.93</td> <td>9.5-19.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>Παρατηρήσεις:</p>	Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)	Alb	52.2	52-65	α1	3.29	2-5.5	α2	17.04	6.0-11.7	β	14.53	8.2-14.5	γ-Glob	12.93	9.5-19.8
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
Alb	48.48	52-65																																					
α1	4.02	2-5.5																																					
α2	5.09	6.0-11.7																																					
β	19.81	8.2-14.5																																					
γ-Glob	22.58	9.5-19.8																																					
Κλάση	Τιμές(%)	Φ.Τ.(%)																																					
Alb	52.2	52-65																																					
α1	3.29	2-5.5																																					
α2	17.04	6.0-11.7																																					
β	14.53	8.2-14.5																																					
γ-Glob	12.93	9.5-19.8																																					

DETECTION, DIFFERENTIATION AND IDENTIFICATION OF MONOCLONAL PARAPROTEINS

<p>STEP 1 SCREENING OF SAMPLES BY ELECTROPHORESIS</p>	<p>STEP 2 IDENTIFICATION OF MONOCLONAL PARAPROTEINS BY IMMUNOFIXATION or IMMUNOELECTROPHORESIS</p>
<p>Monoclonal Paraprotein</p>	<p>Diagnosis: Monoclonal IgG, κ-chain</p>