

diagnosticare

REF FI-DDM-402

Deutsch

REF FI-DDM-402

Deutsch

Ein Schnelltest zum Messen von D-Dimer in Vollblut oder Plasma anhand des Fluoreszenz-Immunoassay-Analysators. Nur zur professionellen In-vitro-Diagnostik.

VERWENDUNGSZWECKE

Die D-Dimer-Testkassette (Vollblut/Plasma) ist ein Fluoreszenz-Immunoassay zum Messen von D-Dimer in Vollblut oder Plasma als Unterstützung zur Diagnose von DVT (Deep Vein Thrombosis, Thrombose tiefer Venen) und PE (Pulmonary Embolismus, Lungenembolie).

ZUSAMMENFASSUNG

D-Dimer ist ein Fibrin-Abauprodukt (FDP, Fibrin Degradation Product), ein kleines Proteinfragment im Blut nach dem Abbau eines Blutgerinnsels durch Fibrinolyse. Die Bildung oder Erhöhung von D-Dimer weist auf eine Aktivierung des Gerinnungs- und Fibrinolyse-systems hin. Der Plasmaspiegel von D-Dimer kann die Produktion von Thrombin-aktivierendem Fibrin in vivo repräsentieren. D-Dimer kann als Indikator für Thrombosen im Körper genommen werden. Der D-Dimer-Spiegel ist bei Thrombosepatienten signifikant erhöht.

Darüber hinaus haben Studien gezeigt, dass niedrige D-Dimer-Spiegel (0,1–0,5 mg/L) eng mit dem Auftreten von Herz-Kreislauf-Erkrankungen zusammenhängen, und hohe D-Dimer-Spiegel können Frühindikatoren für eine Ausschlussdiagnostik von DVT und PE sein.²

TESTPRINZIP

Die D-Dimer-Testkassette (Vollblut/Plasma) ermittelt D-Dimer anhand eines Fluoreszenz-Immunoassays. Die Probe durchwandert den Streifen vom Probenanfang zum Absorptionfeld. In der Probe vorhandenes D-Dimer bindet mit den Anti-D-Dimer-Antikörpern, mit denen die fluoreszierenden Mikrosphären markiert sind. Anschließend wird der Komplex von den auf der Nitrocellulosemembran (Testlinie) aufgebrachten Fänger-Antikörpern erfasst. Die D-Dimer-Konzentration in der Probe korreliert mit der Intensität des Fluoreszenzsignals der auf der T-Linie „gefangenen“ Mikrosphären. Anhand der Intensität des Fluoreszenzsignals des Tests und der Kalibrierungskurve kann der Analysator die D-Dimer-Konzentration in der Probe berechnen.

REAGENZIENT

Der Test enthält mit Anti-D-Dimer-Antikörper beschichtete Fluorophore und eine mit Anti-D-Dimer-Antikörper beschichtete Membran.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Nur zur professionellen In-vitro-Diagnostik.

Nach Ablauf des auf der Verpackung angegebenen Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Tests mit beschädigter Folienverpackung nicht verwenden. Zum Einmalgebrauch.

Für jede Probe einen neuen Probensammelbehälter verwenden, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.

In Bereichen, in denen Probenmaterial und/oder Tests gehandhabt werden, nicht trinken, essen oder rauchen. Sämtliche Probenmaterialien sind als infektiöse Substanzen zu handhaben. Bei allen Abwäsen sind die Vorsichtsmaßnahmen gegen mikrobiologische Gefahren und die Standardverfahren zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Probenmaterialien einzuhalten. Beim Testen der Proben ist Schutzkleidung, wie Laborkittel, Einmalhandschuhe und Schutzbrille, zu tragen.

Reagenzien aus verschiedenen Chargen dürfen nicht untereinander ausgetauscht oder miteinander vermisch werden.

Luftfeuchtigkeit und Temperatur können die Testergebnisse verfälschen.

Die Entsorgung sämtlicher Materialien im Zusammenhang mit diesem Test hat entsprechend den örtlich geltenden Gesetzen und Bestimmungen zu erfolgen.

Vor Verwenden von Tests stets die Gebrauchsanweisung aufmerksam und vollständig durchlesen.

Die D-Dimer-Testkassette darf nur zusammen mit dem Analysator und ausschließlich von entsprechend zugelassenen medizinischen Fachkräften verwendet werden.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Das Kit kann bis zum auf der versiegelten Folienverpackung aufgedruckten Verfallsdatum bei 4 bis 30 °C Celsius gelagert werden.

Der Test ist bis zum Gebrauch in der versiegelten Folienverpackung aufzubewahren.

Nicht tiefkühlen.

Es ist sicherzustellen, dass sämtliche Komponenten des Kits vor Kontamination geschützt sind. Kits mit Anzeichen von mikrobiellen Kontaminationen oder Ausfällungen nicht mehr verwenden. Biologisch kontaminierte Dispenser, Behälter und Reagenzien können zu falschen Ergebnissen führen.

3. Verdünnungspuffer gut durchmischen.

4. Die verdünnte Probe ca. 1 Minute lang homogenisieren lassen.

5. Die verdünnte Probe am besten auf einen Eisbeutel platzieren und nicht länger als 8 Stunden bei Raumtemperatur ruhen lassen.

3. [MATERIALIEN]

• Testkassetten

• ID-Karte

• Tropfpipetten

• Zeitmesser

• Pipette

Materialien im Lieferumfang

• Probensammelröhrchen mit Verdünnungspuffer

• Packungsbelle

• Lanzetten

Benötigte Materialien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind

• Zentrifuge

• Fluoreszenz-Immunoassay-Analysator

• Probensammelbehälter

GEBRAUCHSANWEISUNG

Ausführliche Anweisungen zur Verwendung des Tests finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fluoreszenz-Immunoassay-Analysators. Der Test ist bei Raumtemperatur auszuführen.

Warten Sie vor dem Test, bis Test, Probe und/oder Kontrollen Raumtemperatur (15–30 °C) erreicht haben.

1. Analysator einschalten. Dann je nach Bedarf Modus „Standard test“ (Standardtest) bzw. „Quick test“ (Schnelltest) auswählen.

2. ID-Karte aus dem Kit entnehmen und in den Kartenschacht am Analysator einführen.

3. Zur Verwendung einer Pipette: 10 µL Probe in das Pufferröhrchen pipettieren, Probe und Puffer gut mischen.

3. Verwenden Sie einen Tropfpipetten: Bringen Sie das Ende des Glaskapillarröhrchens in Kontakt mit der Oberfläche der flüssigen Probe, ohne den Tropfer zusammenzudrücken. Die flüssige Probe wandert automatisch in das Kapillarröhrchen. Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Kunststoffteil des Tropfers nicht mit der Probe in Kontakt kommt.

Lassen Sie dann die Probe in das Pufferröhrchen frei, indem Sie den Ballon am oberen Ende der Pipette vertikal zusammen-drücken. Waschen Sie das Röhrchen 2-3 Mal, indem Sie den oberen Kolben zusammen-drücken. Probe und Puffer gut mischen.

4. Zur Verwendung einer Pipette: Pipettieren Sie 75 µL der verdünnten Probe in die Probenverdünnung der Kassette. Starten Sie gleichzeitig den Timer.

5. Verwenden Sie einen Tropfpipetten: Tauchen Sie das Ende des Röhrchens (Kunststoffröhrchen) in die verdünnte Probe; Drücken Sie den oberen Kolben zusammen, um die Lösung in den unteren Kolben zu absorbieren (nicht mehr als in den unteren Kolben).

Drücken Sie den oberen Kolben vertikal zusammen, um die verdünnte Lösung in die Probenverdünnung der Testkassette freizusetzen.

6. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

1. Bringen Sie das Ende des Kapillarröhrchens in Kontakt mit der geeigneten Probenoberfläche.

2. Drücken Sie die obere Birne zwei- bis dreimal senkrecht zusammen.

3. Gut mischen.

4. Drücken Sie den oberen Kolben zusammen, um die Lösung in den unteren Kolben zu absorbieren (nicht mehr als in den unteren Kolben).

5. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

6. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

7. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

8. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

9. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

10. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

11. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

12. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

13. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

14. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

15. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

16. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

17. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

18. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

19. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

20. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

21. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

22. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

23. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

24. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

25. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

26. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

27. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

28. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

29. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

30. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

31. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

32. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

33. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

34. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

35. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

36. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

37. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

38. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

39. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

40. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

41. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

42. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

43. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

44. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

45. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

46. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

47. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

48. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

49. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

50. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

51. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

52. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

53. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

54. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

55. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

56. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

57. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

58. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

59. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

60. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

61. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

62. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

63. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

64. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

65. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

66. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

67. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

68. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

69. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

70. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

71. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

72. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

73. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

74. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

75. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

76. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

77. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

78. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

79. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

80. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

81. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

82. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

83. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

84. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

85. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

86. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

87. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

88. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

89. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

90. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

91. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

92. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

93. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

94. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

95. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

96. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

97. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

98. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

99. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

100. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

101. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

102. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

103. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

104. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

105. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

106. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

107. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

108. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

109. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

110. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

111. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

112. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

113. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

114. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

115. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

116. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

117. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

118. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

119. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

120. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

121. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

122. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

123. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

124. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

125. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

126. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

127. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

128. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

129. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

130. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

131. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

132. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

133. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

134. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

135. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

136. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

137. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

138. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

139. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

140. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

141. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

142. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

143. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

144. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

145. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

146. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

147. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

148. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

149. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

150. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

151. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

152. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

153. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

154. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

155. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

156. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

157. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

158. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

159. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

160. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

161. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

162. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

163. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

164. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

165. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

166. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

167. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

168. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

169. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

170. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

171. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

172. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

173. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

174. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

175. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

176. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

177. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

178. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

179. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

180. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

181. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

182. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

183. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

184. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

185. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

186. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

187. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

188. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

189. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

190. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

191. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

192. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

193. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

194. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

195. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

196. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

197. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

198. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

199. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

200. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

201. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

202. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

203. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

204. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

205. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

206. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

207. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

208. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

209. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

210. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

211. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

212. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

213. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

214. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

215. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

216. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

217. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

218. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

219. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

220. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

221. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

222. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

223. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

224. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

225. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

226. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

227. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

228. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

229. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

230. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

231. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

232. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

233. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

234. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

235. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

236. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

237. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

238. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

239. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

240. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

241. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

242. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

243. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

244. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

245. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

246. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

247. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

248. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

249. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

250. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

251. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

252. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

253. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

254. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

255. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

256. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

257. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

258. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

259. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

260. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

261. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

262. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

263. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

264. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

265. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

266. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

267. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

268. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

269. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

270. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

271. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

272. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

273. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

274. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

275. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

276. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

277. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

278. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

279. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

280. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

281. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

282. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

283. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

284. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

285. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

286. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

287. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

288. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

289. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

290. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

291. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

292. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

293. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

294. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

295. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

296. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

297. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

298. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

299. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

300. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

301. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

302. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

303. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

304. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

305. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

306. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

307. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

308. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

309. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

310. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

311. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

312. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

313. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

314. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

315. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

316. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

317. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

318. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

319. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

320. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

321. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

322. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

323. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

324. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

325. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

326. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

327. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

328. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

329. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

330. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

331. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

332. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

333. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

334. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

335. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

336. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

337. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

338. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

339. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

340. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

341. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

342. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

343. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

344. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

345. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

346. Drücken Sie die obere Birne vertikal zusammen.

347. Drücken Sie die obere