

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **45 (1955)**

PDF erstellt am: **15.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

par une activation des groupes thioliques contenus dans les ferments réglant ces processus. Cette activation consiste en une réduction spécifique des groupes thioliques par les hormones stéroïdes cortico-surrénaliennes. Ces groupes thioliques peuvent être bloqués par oxydation.

14. L'insuline agit en bloquant les groupes thioliques des ferments par son groupe « disulfide ».

## 7. Bibliographie

1. ARISTOTE : lib. III, De part. animi.
2. HIPPOCRATE : lib. II, Aph. 14.
3. GALIEN : lib. XXVI, De locis mal. affectis, cap. III.
4. ARÉTÉE : De signis et causis morborum diut., lib. II, cap. II.
5. WILLIS, TH. : Pharmaceutice rationalis, sive Diatriba de medicamentorum operationibus in hum. corpore. Oxford 1674.
6. SAUVAGE : Nosologie méthodique et distribution des maladies en classes, en genres et en espèces, suivant la méthode des botanistes, Lyon 1772.
7. ROLLO, J. : Traité du diabète, des affections gastriques et des maladies qui en dépendent, 1797.
8. NICOLAS et GUEUDEVILLE : Recherches et expériences médicales et chimiques sur le diabète sucré de la phtisurie sucrée, Paris 1803.
9. BERNARD, CL. : Archives générales de médecine, 1849.
10. — — Cours du semestre d'hiver 1854-1855, I, Paris 1855.
11. — — Leçons sur le diabète, Paris 1877.
12. — — Physiologie expérimentale, I, 1855, 342.
13. CHAUVEAU, A. : C. R. Acad. Sciences, 17, 1856.
14. — — Moniteur des Hôpitaux, 1856.
15. MEHRING, V. et MINKOWSKI, O. : Z. klin. Med., 1889, 10, 393.
16. BANTING, F. G. et BEST, C. H. : Trans. roy. Soc. Canada, Sect. V, 16, 1922, 39.
17. MAYER, A. : C. R. Soc. Biol., 1906, 1123 ; 1908, 219.
18. ZUELZER, G. : Berl. klin. Wschr., 1907, 475.
19. FROUIN, A. : C. R. Soc. Biol., 1908, 216.
20. HÉDON, E. et GIRAUD, G. : C. R. Soc. Biol., 83, 1920, 1310.
21. STEWART, G. M. et ROGOFF, J. M. : Amer. J. Physiol., 44, 1917, 543.
22. HOUSSAY, B. A. et BIASSOTTI, A. : C. R. Soc. Biol., 104, 1930, 407.
23. YOUNG, F. G. : Biochem. J., 32, 1937, 513, 524.
24. LA BARRE, J. : Diabète et insulinémie, Paris 1933.
25. CHAUVEAU, A. et KAUFMANN, M. : Pathogénie du diabète, C. R. Soc Biol., 1893, 5.

26. SEEGEN : Der Diabetes mellitus auf Grundlage zahlreicher Beobachtungen, Berlin 1876.
27. DICKINSON, F. : Diseases of the kidney, 1, 55.
28. KAUSCH, W. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 39, 1897, 219.
29. KÜLZ, E. : Deutsche Arch. f. praktische Medizin, 23, 1876.
30. HÉDON, E. : Arch. int. méd. exper., 3, 1891, 44.
31. ZILVERSMIT, D. B., CHAIKOFF, J. L., FELLER, D. D. et MASORO, E. J. : J. of Biol. Chem. : 176, 1948, 389.
32. BOCK et HOFFMANN : Experim. Studien über Diabetes, Berlin 1874.
33. MINKOWSKI, O. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 21, 1886, 41.
34. SEEGEN, J. : Die Zuckerbildung im Tierkörper, Berlin 1890, 184.
35. SCHENCK, F. : Arch. f. d. ges. Physiol., 57, 1894, 553.
36. KAUFMANN, M. : Arch. internat. Physiol., 28, 1896, 151.
37. PORGES, O. et SALOMON, H. : Biochem. Z., 27, 1910, 143.
38. MACLEOD, J. J. R. et PEARCE, R. G. : Am. J. Physiol., 33, 1914, 378.
39. MANN, F. C. et MAGATH, TH. B. : Arch. int. Med., 30, 1922, 73, 171 ; 31, 1923, 797.
40. HÉDON, E. : Arch. de Physiol., avril 1892.
41. CHAUVEAU, A. : C. R. Acad. Sciences, 42, 1856.
42. — — Moniteur des Hôpitaux, 1856.
43. HENRIQUEZ, V. et EGE, R. : Biochem. Z., 119, 1921, 121.
44. FOSTER, G. L. : J. Biol. Chem., 55, 1923, 291.
45. SOMOGYI, M. : J. Biol. Chem., 193, 1950, 859.
46. MINKOWSKI, O. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 31, 1893, 85.
47. SOSKIN, S., ESSEX, H. E. et MANN, F. C. : Amer. J. Physiol., 124, 1938, 558.
48. WERTHEIMER, A. : Med. Klin., 20, 1924, 632.
49. CRUICKSHANK, E. W. H. et SHRIVASTAVA, D. L. : Amer. J. Physiol., 92, 1930, 144.
50. WIERZUCHOWSKI, M. : Biochem. Z., 230, 1931, 187.
51. RUBENSTEIN, B. B. : J. Cell. and Comp. Physiol., 2, 1932, 27.
52. EVANS, C. LOVATT, GRANDE, F. et HSU, F. Y. : Quart. J. exper. Physiol., 24, 1935, 347.
53. SOSKIN, S. et MIRSKY, I. A. : Amer. J. Physiol., 114, 1935, 106.
54. LESSER, E. J. : Biochem. Z., 103, 1920, 1.
55. PARNAS, J. K. : Biochem. Z., 116, 1921, 71, 89.
56. BURN, J. H. et DALE, H. H. : J. Physiol., 59, 1924, 164.
57. LUNDSGAARD, E., NIELSEN, N. A. et ORSKOV, S. L. : Scand. Arch. Physiol., 81, 1939, 20.
58. GEMMILL, G. S. : Bull. J. Hopkins Hosp., 68, 1941, 329.
59. VILLEE, CL. A. et HASTINGS, A. B. : J. Biol. Chem., 179, 1949, 673.
60. CORBOZ, J. R. : Helv. Physiol. Acta, 7, 1949, 75.
61. LASZT, L. : Arztl. Monatshefte, 4, 1948, 661.
62. SOSKIN, S. et LEVINE, R. : Amer. J. Physiol., 120, 1937, 761.
63. STAUB, H. : Hdb. d. norm. u. path. Physiol., 6, 1930, 657.
64. INSELMANN, H. : Z. physiol. Chem., 61, 1905, 265.
65. ZUELZER, G. : Berl. klin. Wschr., 1907, 474.

66. LESSER, E. J. et ZIPF, K. : *Biochem. Z.*, 140, 1923, 435.
67. BALZER, A., GRAFE, E. et PARTSCH, F. : *Arch. exp. Path. Pharm.*, 120, 1927, 359.
68. SIEGEL, R. : *Klin. Wschr.*, 1929, 1069, 1655.
69. SOSKIN, S. et ALLWEISS, D. : *Amer. J. Physiol.*, 1933, 105, 89 ; 1934, 109, 101.
70. SOSKIN, S., ALLWEISS, D., et COHN D. J. : *Amer. J. Physiol.*, 109, 1934, 155.
71. HOUSSAY, B. A., ORIAS, O. et SARA, I. : *Science*, 102, 1945, 197.
72. SCHULTZEN : *Berl. klin. Wschr.*, 35, 1872.
73. NAUNYN : *Arch. exper. Path. Pharm.*, 39, 1897, 219.
74. BOUCHARD, CH. : *Maladie par ralentissement de la nutrition*, 1885.
75. MIALHE : *C. R.*, 1844-45.
76. PETTENKOFER et VOIT : *Z. B.*, 3, 1867, 400.
77. HÉDON, E. : *Arch. int. Méd. exper.*, 3, 1891, 44.
78. HANRIOT : *C. R.*, 1892.
79. MINKOWSKI, O. : *Med. Klinik*, 1911.
80. LOVATT-EVANS, C. : *J. Physiol.*, 47, 1913, 407.
81. STARLING, E. H. et LOVATT-EVANS, C. : *J. Physiol.*, 49, 1915, 67.
82. RICHARDSON, H. B. : *Physiol. Rev.*, 9, 1929, 61 ; *J. Biol. Chem.*, 86, 1930, 551.
83. CORI, C. F. : *Physiol. Rev.*, 11, 1931, 143.
84. NOORDEN, v. C. : *Med. Klinik*, 1, 1911.
85. JOSLIN, E. P. : *Carnegie Inst. Washington*, 1923, Publ. 323.
86. HÉDON, L. : *Arch. intern. Physiol.*, 27, 1926, 254.
87. CHAIKOFF, I. L. et MACLEOD, J. J. R. : *Quart. J. exp. Physiol.*, 19, 1929, 291.
88. SOSKIN, S. : *J. Nutr.*, 3, 1930, 99.
89. BAKER, FAZEKAS et HIMVICH : *J. Biol. Chem.*, 125, 1938, 545.
90. CANZANELLI, A., GUILD, R. et RAPPORT, D. : *Endocrinology*, 38, 1946, 245.
91. MANSFELD, G. et GEIGER, E. : *Arch. exp. Path. Pharmacol.*, 106, 1925, 275.
92. EVANS, C. L., GRANDE, F., HSU, F. Y., LEE, D. H. K. et MULDER, A. G. : *Quart. J. exper. Physiol.*, 24, 1935, 365.
93. KRAHL, M. E. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 170, 1947, 607.
94. STETTEN, W., WELT, J. I. D., INGLE, D. J. et MORLEY, E. H. : *J. Biol. Chem.*, 192, 1951, 817.
95. WICK, A. N., DRURY, D. R., BANCROFT, R. W. et MACKAY, E. M. : *J. Biol. Chem.*, 188, 1951, 241.
96. CHERNICK, S. S., MASORO, E. J. et CHAIKOFF, I. L. : *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, 73, 1950, 348.
97. MASORO, E. J., CHAIKOFF, I. L., MASORO, E. J. et ISAEFF, E. : *J. Biol. Chem.*, 185, 1950, 845.
98. CHERNICK, S. S., CHAIKOFF, I. L., MASORO, E. J. et ISAEFF, E. : *J. Biol. Chem.*, 186, 1950, 527.
99. CHERNICK, S. S. et CHAIKOFF, I. L. : *J. Biol. Chem.*, 186, 1950, 535.
100. CHAIN, E. B. : *Exposés annuels de Biochimie médicale*, 14, 1952, 1.

101. FELLER, D. D., STRISOWER, E. H. et CHAIKOFF, I. L. : J. Biol. Chem., 187, 1950, 571.
102. LÉPINE, R. : Lyon médical, 1889, 619 ; C. R., 1890.
103. KÜHNE, W. : Arch. angew. Path., 1866, 536.
104. FRERICHS : Charité Ann., 2, 1877, 151.
105. ABELES, M. : Med. Zentralbl., 1885, 449.
106. BANG, J. : Beiträge chem. Physiol. Path., 10, 1889, 393.
107. CRUICKSHANK, E. W. H. : J. Physiol., 45, 1913.
108. CHAIKOFF, I. L. : J. Biol. Chem., 74, 1927, 203.
109. DUNN, J. S., DUFFY, E., GILMOUR, M., KIRKPATRICK, J. et Mc. LETCHIE, N. G. B. : Proc. Path. Soc., 1943, juillet.
110. LACKEY, R. W., BUNDE, C. A., GILL, A. J. et HARRIS, L. C. : Proc. Soc. exper. Biol. Med., 57, 1944, 191.
111. GOMORI, G. et GOLDNER, M. G. : Proc. Soc. exp. Biol. Med., 54, 1943, 287.
112. HARD, W. L. et CARR, C. J. : Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 55, 1944, 214.
113. WEBER, H. : Nature, 158, 1946, 627.
114. TUERKISCHER, E. et WERTHEIMER, E. : Nature, 158, 1946, 201.
115. HOUSSAY, B. A. et MAZOCCHI, P. : Rev. Soc. argent. Biol., 22, 1946, 367.
116. JANES, R. G., DAWSON, H. et MYERS, L. : Amer. J. Physiol., 145, 1946, 538.
117. YOSHIKAZU MORITA et ORTEN, JAMES M. : Amer. J. Physiol., 161, 1950, 545.
118. MINKOWSKI, O. : Arch. exp. Path. Pharm., 31, 1893, 85.
119. ROSENFELD, G. : Arch. exp. Path. Pharm., 55, 1906, 179.
120. DRAGSTEDT, L. R., PROHASKA, V. J. et HARMES, H. P. : Amer. J. Physiol., 117, 1936, 175.
121. RICHTER, P. F. : Med. Klinik, 20, 1924, 1381.
122. EPPINGER : Verh. Dtsch. Ges. Verdauungs- u. Stoffwechselkrankheiten, Wien 1936, 175.
123. UMBER : Hdb. d. inn. Med., Berlin 1926, 90.
124. LICHTWITZ : Lehrb. d. inn. Med., Berlin, 1934, 111.
125. TRENDELENBURG, P. : Die Hormone, Berlin, 2, 1934.
126. BRENTANO, C. : Klin. Wschr., 1939, 42.
127. ISSEKUTZ, V. B. : Biochem. Z., 147, 1927, 264.
128. NOBLE, E. C. et MACLEOD, J. J. R. : J. Physiol., 58, 1923, 33.
129. BISSINGER, E., LESSER, E. J. et ZIPF, K. : Klin. Wschr., 2, 1923, 2233.
130. FABER, K. : Ergebn. Physiol., 23, 1924-25, 73.
131. FRANCK, E., NOTHMANN, M. et WAGNER, A. : Klin. Wschr., 3, 1924, 581 ; Arch. exp. Path. Pharm., 105, 1925, 225.
132. LAWRENCE, R. D. : Brit. Med. J., 1, 1924, 516.
133. RABINOWITCH, I. M. et BAZIN, E. V. : Brit. J. exp. Path., 8, 1927, 302.
134. CORI, C. F., CORI, G. T. et GOLTZ, H. L. : Journ. Pharm. exp. Therap., 22, 1923, 355.
135. NORGAAARD, A. et TAYSON, T. E. H. : Hosp. tid., 2, 1929, 881.
136. SCHMIDT, A. A. : Arch. exp. Path. Pharm., 153, 1930, 79.
137. LASZT, L. : Exper., 1, 1945, 234.

138. LÉPINE, R. : Le ferment glycolytique et la pathogénie du diabète, 1891, 21.
139. ZENKLUSEN, O. : Thèse à paraître.
140. HÉDON, E. : Dictionnaire de physiologie, IV, 1900.
141. VERZAR, F. : *Ergebn. der Physiol.*, 32, 1931, 391.
142. HÖBER, R. : *Pflügers Arch.*, 47, 1889, 246.
143. HÉDON, E. : *C. R. Soc. Biol.*, 52, 1900, 41, 87.
144. NAGANO, J. : *Pflügers Arch.*, 90, 1902, 389.
145. CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 66, 1925, 691 ; *Proc. Roy. Soc., Londres*, 22, 1925, 497.
146. MAGEE, H. E. et REID, E. : *J. Physiol.*, 73, 1931, 181.
147. WILBRANDT, W. et LASZT, L. : *Schw. Med. Wschr.*, 45, 1932, 1045.
148. WILBRANDT, W. et LASZT, L. : *Biochem. Z.*, 259, 1933, 398.
149. VERZAR, F. et McDOUGALL, E. J. : *Absorption from the Intestine*, Longmans, Green and Co, London 1936.
150. LUNDGAARD, E. : *Z. physiol. chem.*, 261, 1939, 193.
151. BECK, L. V. : *J. Biol. Chem.*, 143, 1942, 403.
152. YAMASAKI : *Biochem. Z.*, 228, 1930, 123.
153. LASZT, L. : *Biochem. Z.*, 276, 1935, 44.
154. LUNDGAARD, E. : *Biochem. Z.*, 264, 1933, 221.
155. LASZT, L. : *Aerztl. Monatshefte*, 8, 1948, 661.
156. — — *Schw. Med. Wschr.*, 72, 1942, 193.
157. — — *Schw. Med. Wschr.*, 81, 1951, 107.
158. CSAKY, T. : *Z. physiol. Chem.*, 277, 1942, 47.
159. LUNDGAARD, E. : *Biochem. Z.*, 264, 1933, 209.
160. KALCKAR, H. : *Nature*, 138, 1936, 289.
161. BECK, L. V. : *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 49, 1942, 435.
162. PARNAS, J. K. et BARANOWSKI, T. : *C. R. Soc. Biol.*, 121, 1936, 282.
163. PARNAS, J. K. : *Ergebn. d. Enzymforsch.*, 6, 1937, 57.
164. CORI, G. T., COLOWICK, S. P. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 127, 1939, 771.
165. CORI, G. T. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 135, 1940, 733.
166. MEYERHOF, O. : *Biochem. Z.*, 183, 1927, 176.
167. EULER, v. et ADLER : *Z. physiol. Chem.*, 235, 1935, 122.
168. MEYERHOF, O. : *Naturwissenschaften*, 23, 1935, 850.
169. COLOWICK, S. P. et SUTHERLAND, E. W. : *J. Biol. Chem.*, 144, 1942, 423.
170. PRICE, W. H., CORI, C. F. et COLOWICK, S. P. : *J. Biol. Chem.*, 160, 1945, 633.
171. PRICE, W. H., SLEIN, M. W., COLOWICK, S. P. et CORI, G. T. : *Fed. Proc.*, 5, 1946, 150.
172. CHERNICK, S. S. et CHAIKOFF, I. L. : *J. Biol. Chem.*, 188, 1951, 389.
173. COLOWICK, S. P., CORI, G. T. et SLEIN, M. W. : *J. Biol. Chem.*, 168, 1947, 583.
174. VILLEE, CL. A. et HASTINGS, A. B. : *J. Biol. Chem.*, 179, 1949, 673.
175. CHAIN, E. B. : *Exposés annuels de biochimie médicale*, 14, 1952, 1.
176. REID, E., SMITH, R. H. et YOUNG, F. G. : *Biochem. J.*, 42, 1948, *Proc. XIX.*
177. REISS, M. et REES, D. S. : *Endocrinology*, 41, 1947, 437.

178. BROH-KAHN, R. et MIRSKY, I. A. : Science, 106, 1947, 148.
179. STADIE, W. C. et HAUGAARD, N. J. : J. Biol. Chem., 177, 1949, 311.
180. SMITH, R. H. : Biochem., J., 44, 1949, 42.
181. CHRISTENSEN, W. R., PLIMPTON, C. H. et BALL, E. G. : J. Biol. Chem., 180, 1949, 791.
182. BISSEGER, A. : Bull. Soc. frib. Sc. nat., 41, 1951, 120 (Thèse).
183. SCHUMANN, H. : Klin. Wschr., 16, 1940, 364.
184. VERZAR, F. et MONTIGEL, C. : Nature, 149, 1942, I, 49.
185. CONWAY, E. J. et HINGERTY, D. : Biochem. J., 40, 1946, 561.
186. SILVETTE, H. : Amer. J. Physiol., 101, 1932, 94.
187. KONOMI, T. : J. Biol. Chem., 22, 1935, 149.
188. SCHUMANN, H. : Pflügers Arch., 243, 1940, 695.
189. WEBER, H. : Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei ...  
Ratten, Bull. Soc. frib. Sc. nat., 40, 1951, 141.
190. LASZT, L. : Aerzt. Monatshefte, 3, 1947, 373.
191. LASZT, L. et TIHANY : 1934, non publié.
192. LASZT, L. et VOGEL, H. : Nature, 157, 1946, I, 551.
193. — — Nature, 158, 1946, 588.
194. CORI, C. F. et CORI, G. T. : J. Biol. Chem., 76, 1928, 755.
195. SOULAIRAC, A. et DESCLAUX, P. : XVIII<sup>e</sup> Congrès intern. Physiol.,  
Copenhague 1950.
196. KAPLAN, O., FRANKS, M. et FRIEDGOOD, Ch. : Science, 102, 1945, 447.
197. STAEHELIN, D. et VOEGTLI, W. : Nature, 160, 1947, 363.
198. SACKS, J. : Amer. J. Physiol., 172, 1953, 93.
199. — — Amer. J. Physiol., 143, 1945, 157.
200. GORANSON, E. S., HAMILTON, J. E., HAIST, R. E. : J. Biol. Chem., 174,  
1948, 1.
201. CRANE, R. K. et SOLS, A. : J. Biol. Chem., 203, 1953, 273.
202. WEIL-MALHERBE, H. et BONE, A. D. : Biochem., J. 49, 1951, 339.
203. SACKS, J. : Amer. J. Physiol., 142, 1944, 621.
204. KJEMS, E. : Ugeskrift for Laeger, 114, 1952, 924.
205. LASZT, L. : Experientia, 7, 1954, 302.
206. CHAPMAN, D. D., FELTS, J. M. et CHAIKOFF, I. L. : Experientia, 7,  
1955, 283.
207. LUNDSGAARD, E. : Biochem. Z., 246, 1933, 221.
208. BACQ, C. M. : Enzymologia, 10, 1941, 48.
209. CORI, G. T. et CORI, C. F. : J. Biol. Chem., 135, 1940, 733.
210. RAPKINE, L. : Biochem. J., 32, 1938, 1729.
211. BARRON, S. G. et SINGER, T. P. : J. Biol. Chem., 157, 1945, 221.
212. GILL, D. M. et LEHEMANN, H. : Biochem. J., 33, 1939, 1155, 1241.
213. LASZT, L. : Physiologie des ACTH und der Nebennierensteroides, Springer,  
Berlin 1952.
214. MOHNIKE, G. : Dtsche med. Wschr., 1952, 1199.
215. DEIMEL, B. : Dtsche med. Wschr., 47, 1953, 1627.