

Pyrazol-3,5-dicarbonssäure (XI): 3,8 g Hydroxymethylpyrazolyl-hydroxyacetaldehydhydrazon, 24 g Kaliumpermanganat und 150 ml Wasser wurden 2 Std. auf dem Wasserbad erhitzt. Das vom Braunstein befreite Filtrat wurde auf ca. 30–40 ml eingengt, mit konz. Salzsäure angesäuert und das nach kurzem Kühlen ausgefallene Produkt aus Wasser umkristallisiert; Smp. 295–297° (Zers.).

$C_5H_4O_4N_2$	Ber. C 38,47	H 2,58	N 17,95%
	Gef. „ 38,35	„ 2,79	„ 18,26%

Diese Säure gab keine Smp.-Depression mit Pyrazol-3,5-dicarbonssäure, die durch Oxydation von 3,5-Dimethylpyrazol hergestellt wurde.

1-Methyl-pyrazol-3,5-dicarbonssäure-dimethylester (XII): 50 mg Pyrazol-3,5-dicarbonssäure (aus Kojisäure gewonnen) wurden in Methanol gelöst und mit überschüssigem Diazomethan in Äther bei Zimmertemperatur versetzt. Dann wurde die Lösung zur Trockne eingedampft und die Kristalle aus Äther-Petroläther umkristallisiert. Smp. 71–72°¹¹⁾. Es wurde keine Smp.-Depression mit Material festgestellt, das aus authentischer Pyrazol-3,5-dicarbonssäure hergestellt wurde.

SUMMARY

It has been shown that the reaction between kojic acid and hydrazine hydrate gives rise to two main products: 3,6-dihydroxymethyl-4-oxo-1,4-dihydro-pyridazine, and the hydrazone of 3-hydroxymethyl-pyrazol-5-yl-hydroxyacetaldehyde, the structures of which were proved unambiguously.

Forschungslaboratorium der CIBA AKTIENGESELLSCHAFT, Basel,
Pharmazeutische Abteilung

¹¹⁾ K. v. AUWERS & E. CAUER, J. prakt. Chem. **126**, 177 (1930), geben Smp. 72–73,5° an.

Errata

Helv. **41**, 99 (1958), Abhandlung No. 12 von P. WIELAND, K. HEUSLER, H. UEBERWASSER & A. WETTSTEIN, 26. Zeile, lies: ...-16,18a-dioxo-18-homo-androsten-... anstatt: ...-16,18a-dioxo-androsten-...

Helv. **41**, 1181 (1958), mémoire No. 129 d'A. HALLEUX, R. H. MARTIN & (en partie) G. S. D. KING, 1^{re} ligne, lire: L'effet hypochrome..., au lieu de ...hypsochrome.

Helv. **41**, 1372 (1958), mémoire No. 148 de H. FAVRE & H. SCHINZ, le passage en petits caractères est mal placé. Il devrait être mis à la page précédente, directement après les légendes des spectres IR., dont il est un complément.

Helv. **41**, 1399 (1958), mémoire No. 152 d'E. BRINER, E. DALLWIGK & M. RICCA, dernière ligne, lire: Chimie technique..., au lieu de Chimie physique.