

b) Durch Kupplung von Diazoniumsalzen mit 1-Carbäthoxy-2-cyanmethylbenzimidazol (Methode B): Zu einer im Eisbad auf 0° abgekühlten Lösung von 250 mg (1,1 mMol) 1-Carbäthoxy-2-cyanmethylbenzimidazol<sup>1</sup> (**4**) in 20—30 ml Pyridin wurde unter ständigem Kühlen und Rühren eine aus 1 mMol des entsprechenden aromatischen Amins, 0,5 ml konz. HCl, 5 ml Eiswasser, 5 g Eis und 70 mg (1 mMol) NaNO<sub>2</sub> bereitete Diazoniumsalzlösung hinzugefügt. Nach 3—12 Stdn. wurde das Reaktionsgemisch mit Wasser (50—70 ml) versetzt und der ausgeschiedene kristalline Niederschlag abgesaugt, mit Wasser gewaschen und getrocknet. Nach Umkristallisieren aus Äthanol wurden Substanzen mit denselben Eigenschaften wie die nach Methode A bereiteten erhalten. Nähere Angaben siehe Tab. 2.

Tabelle 2

Substanz	R	Formel	Schmp., °C*	Ausb., % d. Th.		% C Ber. Gef.	% H Ber. Gef.	% N Ber. Gef.
				A	B			
<b>2 a</b>	—H	C <sub>16</sub> H <sub>9</sub> N <sub>5</sub> O	200—201	95,7	95,3	66,89 66,90	3,16 3,20	24,38 24,31
<b>2 b</b>	—CH <sub>3</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> O	221—222	96,0	96,2	67,76 67,52	3,68 3,78	23,25 23,24
<b>2 c</b>	—OCH <sub>3</sub>	C <sub>17</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>	220—221	96,3	97,2	64,35 64,25	3,49 3,65	22,07 21,97
<b>2 d</b>	—OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	C <sub>18</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>	198—199	96,5	97,8	65,25 65,37	3,96 4,03	21,14 20,98
<b>2 e</b>	—Br	C <sub>16</sub> H <sub>8</sub> N <sub>5</sub> OBr	265—267	99,8	99,0	52,48 52,22	2,20 2,32	19,12 18,94

\* Fast farblose Modifikation.

Die Lösungen der Nitrile **2** in CHCl<sub>3</sub> weisen im Infrarot keine der Vibration der N—H-Bindung entsprechende Absorption auf.

### Berichtigung

In einer vor kurzem veröffentlichten Mitteilung<sup>1</sup> wurden irrtümlich die Cyclisierungsprodukte als „1-Oxo-2-aryl-1,2-dihydro-(*as*-triazino)[5,4-*a*]benzimidazol-4-carbonsäurenitrile“ bezeichnet. Richtig soll es lauten: 1-Oxo-2-aryl-1,2-dihydro-(*as*-triazino)[4,5-*a*]benzimidazol-4-carbonsäurenitrile.