

Berichtigung zur «II. Mitteilung zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe»

(Diese Zeitschrift, Bd. 75, S. 232).

Von

Hans Fischer und Friedr. Meyer-Betz.

(Der Redaktion zugegangen am 8. Dezember 1911.)

Wir haben unsere spektroskopischen Angaben in unsrer früheren Mitteilung einer Revision unterzogen und stellten fest, daß die in Teil I angegebenen Werte richtig sind. Dagegen sind die in Teil II angegebenen Werte wie folgt zu korrigieren.

I. Farbstoff aus Kondensation von 2,5-Dimethylpyrrol-3-carbonsäureester mit Paradimethylamidobenzaldehyd (vgl. S. 257):

Konzentration 1 : 100000, Schichtdicke 15 mm, $\lambda = 558-530 \mu\mu$
» 1 : 100000, » 50 » » = 570—508 »
» 1 : 10000, » 10 » » = von 578 » ab
rechte Seite des Spektrums
ausgelöscht.

II. Farbstoff aus Kondensation von Hemibilirubin mit Paradimethylamidobenzaldehyd (vgl. S. 259):

Konzentration 1 : 100000, Schichtdicke 15 mm,
I. $\lambda = 580-553 \mu\mu$ II. 500—477 $\mu\mu$
Konzentration 1 : 100000, Schichtdicke 50 mm,
I. $\lambda = 580-547 \mu\mu$ II. 503—476 $\mu\mu$
Konzentration 1 : 10000, Schichtdicke 10 mm,
I. $\lambda = 581-528 \mu\mu$ II. 509—462 $\mu\mu$
Konzentration 1 : 10000, Schichtdicke 50 mm,
I. von $\lambda = 608 \mu\mu$ an Verdunklung.

III. Aldehydreaktion mit Hemibilirubinlösung 1 : 10000 (vgl. S. 260):

Konzentration 1 : 10000, Schichtdicke 10 mm $\lambda = 575-520 \mu\mu$
» 1 : 10000, » 15 » » = 589—516 »
» 1 : 10000, » 50 » » = von 595 » ab
Verdunklung.