

# Anhang C

## Chemikalien

Folgende Tabelle gibt die Namen, Summenformeln, Nummern im Chemical Abstracts Service (CAS), Molgewichte und Reinheitsgrade der in dieser Arbeit verwendeten Chemikalien wieder. Alle wurden von der Firma ALDRICH bezogen.

Substanz	CAS- Nummer	Molgewicht (in g)	Reinheit (in %)
<b>Schwefelhexafluorid</b> SF <sub>6</sub>	2551-62-4	146.1	99.75
<b>Adenin</b> C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N <sub>5</sub>	73-24-5	135.1	99
<b>Cytosin</b> C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> O	71-30-7	111.1	97
<b>Guanin</b> C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N <sub>5</sub> O	73-40-5	151.1	98
<b>Thymin</b> C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	65-71-4	126.1	99
<b>Thymin-methyl-d<sub>3</sub>-6-d</b> C <sub>5</sub> D <sub>4</sub> H <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	156054-85-2	130.1	98
<b>Thymidin</b> C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	50-89-5	242.2	99+
<b>5-Bromuridin</b> C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> BrN <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	957-75-5	323.1	99+
<b>Glycin</b> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	50-40-6	75.1	99+
<b>Glycin-N,N,O-d<sub>3</sub></b> C <sub>2</sub> D <sub>3</sub> H <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	4896-76-8	78.1	98+
<b>L-Cystein</b> C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> S	52-90-4	121.2	97
<b>L-Tryptophan</b> C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	73-22-3	204.2	99
<b>N<math>\alpha</math>-Acetyl-DL-tryptophan</b> C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	87-32-1	246.3	99