

## Chemical Grades

### Pharmaceutical Grade

Entspricht den Vorschriften der jeweils angegebenen Pharmacopoeia (EP, BP; USP, JP).

### Analytical Grade

Diese Produkte verfügen über höchste stoffeigene Reinheit und weisen äußerst geringe produktionsbedingte Verunreinigungen auf. Geeignet für besondere Endanwendungen wie spezifiziert:

Anwendungen: **For Molecular Biology**

Für die Anwendung in Molekularbiologie. Keine im Rahmen des Testsystems nachweisbaren Nuclease- und Protease-Aktivitäten.

**For Cell Culture**

Für die Anwendung in Zellbiologie und Zellkultur. Der Endotoxingehalt ist minimal oder gleich Null. Die Herstellung erfolgt unter Reinraumbedingungen.

**Spezielle Anwendungen** wie: für FRET, für Kristallisation, für biochemische Assays und weitere.

### Standard Grade

Zuverlässige Qualität für den allgemeinen Laborbedarf. Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Practical Grade

Besonders günstig und ohne besondere festgeschriebene Qualitätsmerkmale für unkritische Anwendungen. Kann Rückstände oder Verunreinigungen beinhalten.

Zusatzangaben: ultrapure, standardized, purified, x-times crystallized

-----

### Pharmaceutical Grade

Complies with the given standards of one of the approved pharmacopoeia editions (EP, BP; USP, JP).

### Analytical Grade

These compounds have the highest possible level of purity regarding their compound-specific properties with lowest level of additional impurities caused by the manufacturing process. Wide range of applications – especially suitable for as specified:

Applications: **For Molecular Biology**

Application-specific use in the molecular biological field. The compounds show no detectable nuclease and protease activity.

**For Cell Culture**

Application-specific use in cell biological and cell culture fields. The compounds are tested to have either absolutely no or an extremely low content of remaining endotoxins. Furthermore, the compounds are produced under clean conditions.

**Special Applications** like: for FRET, for crystallization, for biochemical assays and many others.

### Standard Grade

Feasible quality for general laboratory use. Best cost-benefit ratio.

### Practical Grade

The compounds have no standard definition established for quality and impurity characteristics. May contain certain amounts of impurities and residuals. For non-critical applications.

Additional description: ultrapure, standardized, purified, x-times crystallized

-----

Beispiel/Example: #1001: Acrylamide Analytical Grade for molecular biology 4x crystallized