

## Phalloidine



C. Vidal<sup>1</sup> und W.-R. Külpmann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

<sup>2</sup>Hannover, Deutschland

**Synonym(e)** [Knollenblätterpilztoxine](#)

**Englischer Begriff** phalloidins; phallotoxins

**Definition** Toxine aus dem Knollenblätterpilz.

**Beschreibung** Phalloidine sind zyklische Heptapeptide. Sie verursachen wahrscheinlich die ersten Symptome nach Verzehr von giftigen Knollenblätterpilzen (z. B. *Amanita phalloides*). Lebensbedrohlich wird die Vergiftung mit Knollenblätterpilzen jedoch durch den Gehalt an Amanitinen (s. ► [Amanitine](#)). Phalloidin- zusammen mit dem Amanitin- nachweis mittels HPLC, GC-MS oder LC-MS/MS.

## Literatur

Daunerer M (1995) Lexikon der Pflanzen- und Tiergifte. Nikol Verlagsgesellschaft, Hamburg