**[尿素原料中缩二脲检验方法](http://www.nifdc.org.cn/directory/web/WS02/CL0883/9456.html)**

照高效液相色谱法（通则0512）测定。

供试品溶液 取本品适量，精密称定，置10ml量瓶中，加乙醇溶解并定量稀释成每1ml中约含尿素2.5mg的溶液。

对照品溶液 取缩二脲对照品适量，精密称定，加乙醇溶解并定量稀释成每1ml中约含尿素2.5μg的溶液。

系统适用性溶液 取尿素对照品与缩二脲对照品适量，精密称定，加乙醇溶解并稀释制成每1ml中约含尿素2.5mg、缩二脲2.5μg的溶液。

色谱条件 Welch Ultimate HILIC Amide柱（250mm×4.6mm, 5.0μm或效能相当的色谱柱）；以乙腈-0.1%甲酸溶液（95:5）为流动相；检测波长为195nm；进样体积10μl；流速：0.8ml/min；柱温：35℃。

系统适用性要求 系统适用性溶液色谱图中，理论塔板数按尿素峰计不低于4000，尿素峰与缩二脲峰的分离度应符合规定。

测定法 精密量取供试品溶液和对照品溶液，分别注入液相色谱仪，记录色谱图。按外标法以峰面积计算。

限度 不得过0.1%。