

# DATA BULLETIN

## rapid CS cube로 측정한 건조 증류주 곡물의 황 함량

건조 증류곡물(DDG, Dried distillers grains)은 증류주 및 바이오 연료 생산 시 증류 공정에서 발생하는 부산물입니다. 증류 곡물은 가축, 특히 반추 동물에게 소화가 잘되는 우수한 단백질 및 에너지원입니다. 품질 관리를 위해 DDG의 황 함량을 일상적으로 측정합니다.

샘플의 무게는 W0, 첨가제와 함께 주석 보트에 계량합니다. 보정 및 일일 계수는 셀파닐아마이드를 사용하여 결정됩니다.

각 샘플을 네 번 분석했습니다. 절대 표준 편차를 포함한 6가지 건조 증류주 곡물 샘플의 평균 S 함량은 다음과 같습니다.

샘플	황 [%]	표준편차 [%]
DDG-1	1.064	0.028
DDG-2	1.051	0.037
DDG-3	0.989	0.049
DDG-4	1.057	0.040
DDG-5	1.009	0.036
DDG-6	0.972	0.072

rapid CS cube는 건조 증류주 곡물의 황 함량을 아무런 제한 없이 매우 정밀하게 분석할 수 있습니다. 빠른 분석과 간편한 시료 전처리 덕분에 rapid CS cube는 5 시간 이내에 최대 60개의 시료를 완전 자동화하여 분석할 수 있습니다.

### 사용기기:

rapid CS cube

### 상세설정:

캐리어 가스: 산소

샘플: 곡물 80-100 mg



### 이에이 코리아 주식회사

경기도 하남시 조정대로 150

하남지식산업센터(ITECO) 768호

전화 031-790-1308, 팩스 031-790-1309

info@ea-korea.com | www.ea-korea.com

### Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1

63505 Langenselbold (Germany)

Phone: +49 (0) 6184 9393-0

info@elementar.com | www.elementar.com

