

[랩 위드의 AI 기반 솔루션 >](#)

우리가 직접 측정했습니다 — 3개 AI, 무엇이 다른 해답을 주는가



기술사업화 랩 위드

2026.07.14. 13:37 조회 8

댓글 0 URL 복사

첨부파일 모아보기 1

랩 위드는 "감"이 아니라 "실측"으로 AI를 씁니다.

같은 문제를 3개 AI(EXAONE 3.5·Grok 4.5·Claude Sonnet 4.6)에 직접 물어 속도·비용·정밀도를 측정했고, 그 결과를 바탕으로 문제 성격에 맞는 AI가 자동으로 답을 만드는 3단 구조를 운영하고 있습니다.

왜 직접 측정했을까요

R&D·사업화 자문에서 AI를 쓴다는 회사는 많지만, "어떤 AI를 왜 쓰는지" 근거를 제시하는 곳은 드뭅니다. 랩위드는 이 질문에 답하기 위해 자체적으로 비교 실험을 설계했습니다. 목적은 세 가지였습니다.

1. 같은 문제에 대해 3개 AI의 응답 속도·비용·정보량을 객관적으로 측정한다
2. 응답의 전문성과 완성도를 비교한다
3. 그 결과로 "어떤 문제는 어떤 AI가 말아야 하는지" 근거를 세운다

어떻게 측정했나요

세 개 AI에 **완전히 동일한 질문**을 각 1회씩 던졌습니다.

전고체 배터리용 고체전해질 소재 개발"의 핵심 요소기술 3가지를 제시하고, 각 요소기술의 정량 기술목표를 표로 작성하도록 했습니다.

측정한 것은 응답까지 걸린 시간, 답변에 담긴 정보량(토큰 수), 제시된 정량 지표의 개수, 그리고 내용의 전문성이었습니다.

측정 결과

●HEAD-TO-HEAD● 기술사업화 랩 위드유 R&D 어드바이저

3개 AI, 성능으로 직접 비교합니다

동일한 기술 문제(전고체 배터리 소재 요소기술 도출)를 EXAONE 3.5 · Grok 4.5 · Claude Sonnet 4.6에 각각 실측했습니다. (2026-07-14 기준, 1회 실측 참고치)

■ EXAONE 3.5 7.8B ■ Grok 4.5 ■ Claude Sonnet 4.6



※ 동일 문제 1회 실측 참고치이며, 문제 유형·난이도에 따라 결과가 달라질 수 있습니다. 비용은 API 단가 기준 추정치입니다.

내용을 들여다보면 차이가 더 뚜렷합니다.

- **EXAONE**: 이온전도도·열안정성 등 핵심 지표를 포괄적으로, 아주 빠르고 정확하게 제시
 - **Grok 4.5**: 계면저항·임계전류밀도 등 실무 현장에서 바로 쓰는 지표까지 균형 있게 제시
 - **Claude Sonnet 4.6**: 재료계(Li₆PS₅Cl·LLZO)·활성화에너지 같은 전문 지표에 요소기술 연계도와 최종 목표치까지 구조화해 제시
- 세 모델 중 가장 정밀하고 완성도 높은 답변

이게 무엇을 뜻하나요

세 AI는 서로 경쟁 관계가 아니라 역할이 다른 팀입니다.

EXAONE은 속도와 비용에서, Grok은 균형에서, Claude Sonnet은 깊이에서 각각 강점을 보였습니다.

그래서 랩워드는 문제 성격에 따라 자동으로 AI를 배분합니다

간단한 확인은 EXAONE, 실무 문서는 Grok, 고객·투자자 제출용 최종 산출물은 Claude Sonnet.

빠름은 EXAONE, 균형은 Grok, 깊이는 Claude. 그리고 최종 해답은 반드시 컨설턴트가 검토하고 완성합니다.

LLM_3종_벤치마크_비교_실증연구.docx

정리하며

이 비교는 마케팅 문구가 아니라, 2026년 7월 14일 랩워드가 직접 측정한 실증 데이터입니다.

다만 단일 질문 1회 측정에 기반한 예비 결과로, 문제 유형에 따라 결과가 달라질 수 있다는 점은 밝혀둡니다.

기술이전, R&D 사전기획, 사업화 전략에서 막힌 문제가 있으시다면, 랩워드의 솔루션으로 해답을 확인해 보세요.

기술사업화 랩 워드(주) | antipoto@gmail.com



기술사업화 랩 위드(주) | 함께 성장하는 기술사업화·R&D 파트너

기술사업화 랩 위드(주)는 기술이전, R&D 사전기획, BM 구축, 시장조사분석, 사업화 전략, 투...

www.labwith.kr



기술사업화 랩 위드

댓글을 남겨보세요



등록