

Adulte Stammzellen im Visier der Forscher

A U F G A B E N	
❶	Lösen Sie mithilfe der Arbeitsmaterialien A1 und A2 das Kreuzworträtsel.
❷	Beschreiben Sie die Vor- und Nachteile adulter Stammzellen für die Forschung.
❸	Erläutern Sie, warum adulte Stammzellen immunologisch gut verträglich sind!

DAS POTENZIAL ADULTER STAMMZELLEN

					1										
			7												
		4													
		6												9	
2															
												8			
			5												
								10							
			3												

1. Zellinseln in der Bauchspeicheldrüse
2. Weiterentwicklung von Stammzellen zu bestimmten Zelltypen
3. ein Ort zur Entnahme adulter (somatischer) Stammzellen
4. Einheiten des Erbguts, die die Entwicklung der Zellen überwachen
5. erfolgversprechende Vorgehensweise bei der Behandlung von Krankheiten
6. Hormon der Bauchspeicheldrüse
7. häufig eingesetztes Versuchstier
8. Glucagon ist ein...
9. Verbund von Zellen mit gleicher Funktion
10. äußere Körperschicht